Dagli autori della rivista di informatica e tecnologia **più venduta in Italia**

Anno IX, n.ro 5 (32) - Periodicità mensile - **GIUGNO 2017** - 05/05/2017 - Rivista + DVD

EDIZIONI MASTER

SPECIALI Win Magazine

CREATORS UPDATE: 3 GB DI NOVITÀ SPIEGATE PASSO A PASSO

ECCO IL NUOVO WINDOWS

Col megapack ufficiale Microsoft, il tuo sistema operativo non sarà più lo stesso!

Installalo gratis e impara a usare senza problemi tutte le sue incredibili funzioni

- Controllo vocale migliorato
- Nuovo Centro Sicurezza
- Giochi al top con la Modalità game
- Pronto per la stampa 3D

EXTRA TRUCCHI E TOOL PER RIPULIRE, ALLEGGERIRE E OTTIMIZZARE IL PROPRIO PC

Poste Italiane Spedizione in A.P. - 45% Art. 2 Comma 20/B Legge 662/96 - Aut. N. DCDC/035/01/CS/CAL - Distribuzione: Press-di Distribuzione Stampa e Multimedia S.r.l. - 20090 Segrate

TOOEASY

Il tuo sito in pochi step.

CANONE ANNUO
35,00 €
+ IVA

SELEZIONA IL LAYOUT

1

- Oltre **150 Template grafici**
- Oltre **30 lingue**

INSERISCI TESTI E IMMAGINI

2

- Tecnologia **Drag&Drop**
- Grafica ottimizzata su **desktop** e **dispositivi mobili**

SCEGLI IL TUO DOMINIO

3

- **Dominio**
- **Posta elettronica**
- **Hosting** tutto incluso

Sito perfetto su Desktop, Smartphone e Tablet

vai su **www.hostek.it**
e prova on line a realizzare il tuo sito:
se sei soddisfatto acquistalo subito!

HOSTEK
HOSTING TECHNOLOGIES

bloodyfine

CREATORS UPDATE: 3 GB DI NOVITÀ SPIEGATE PASSO A PASSO

ECCO IL NUOVO WINDOWS

Col megapack ufficiale Microsoft, il tuo sistema operativo non sarà più lo stesso!

Installalo gratis e impara a usare senza problemi tutte le sue incredibili funzioni

- Controllo vocale migliorato
- Nuovo Centro Sicurezza
- Giochi al top con la Modalità game
- Pronto per la stampa 3D

EXTRA TRUCCHI E TOOL PER RIPULIRE, ALLEGGERIRE E OTTIMIZZARE IL PROPRIO PC

Sommario

Win Magazine Speciali
Anno IX n. 5 (32) – Giugno 2017
05/05/2017
Periodicità mensile
Reg. Trib. di Cs: 741 del 6 Ottobre 2009
Cod. ISSN: 2037-1608
e-mail: winmag@edmaster.it
www.winmagazine.it

DIRETTORE EDITORIALE: Massimo Mattone
DIRETTORE RESPONSABILE: Massimo Mattone

RESPONSABILE EDITORIALE: Gianmarco Bruni

EDITOR: Carmelo Ramundo
REDAZIONE: Paolo Tarsitano, Giancarlo Giovinazzo

SEGRETERIA DI REDAZIONE: Rossana Scarcelli

REALIZZAZIONE GRAFICA: CROMATIKA s.r.l.
RESPONSABILE GRAFICO DI PROGETTO: Salvatore Vuono
RESPONSABILE PRODUZIONE: Giancarlo Sicilia
ILLUSTRAZIONI: Tony Intieri
IMPAGINAZIONE: Pasquale Pelle, Fabiola Grandinetti

CONCESSIONARIA PER LA PUBBLICITA': Emotional Pubblicità S.r.l.
Via F. Melzi d'Eril, 29
20154 Milano Tel 02/76318838
e-mail: info@emotionalsrl.com

EDITORE: Edizioni Master S.p.A.
Via B. Diaz, 13 – 87036 RENDE (CS)
PRESIDENTE E AMMINISTRATORE DELEGATO: Massimo Sesti

ARRETRATI
Costo arretrati (a copia): il prezzo di copertina + € 6,10 (spedizione con corriere).
Prima di inviare i pagamenti, verificare la disponibilità delle copie arretrate inviando una e-mail ad arretrati@edmaster.it e la copia del pagamento potrà essere inviata via email o via fax al n. 199.50.00.05. La richiesta contenente i Vs. dati anagrafici e il nome della rivista, dovrà essere inviata via fax al num. 199.50.00.05* oppure via posta a EDIZIONI MASTER S.p.A. Via Diaz 13 - 87036 Rende (CS), dopo avere effettuato il pagamento, secondo le modalità di seguito elencate:

- assegno bancario non trasferibile (da inviare in busta chiusa con la richiesta);
- carta di credito, circuito Visa, Cartasì, o Eurocard/Mastercard (inviando la Vs. autorizzazione, il numero di carta, la data di scadenza, l'intestatario della carta e il codice CVV2, cioè le ultime 3 cifre del codice numerico riportato sul retro della carta).
- Bonifico bancario intestato a EDIZIONI MASTER S.p.A. c/o BANCA DI CREDITO COOPERATIVO DI CARUGATE E INZAGO S.C. - IBAN IT47R0845333200000000066000 (inviare copia della distinta insieme alla richiesta).

SOSTITUZIONE: Qualora nei prodotti fossero rinvenuti difetti o imperfezioni che ne limitassero la fruizione da parte dell'utente, è prevista la sostituzione gratuita, previo invio del materiale difettato. La sostituzione sarà effettuata se il problema sarà riscontrato e segnalato entro e non oltre 10 giorni dalla data effettiva di acquisto in edicola e nei punti vendita autorizzati, facendo fede il timbro postale di restituzione del materiale.
Inviare il supporto difettoso in busta chiusa a:
Edizioni Master - Servizio clienti Via Diaz 13 - 87036 Rende (CS)

SERVIZIO CLIENTI
servizioclienti@edmaster.it
199.50.00.05* sempre in funzione
199.50.51.51* dal lunedì al venerdì 10.00 -13.00
*Costo massimo della telefonata 0,118 € + iva a minuto di conversazione, da rete fissa, indipendentemente dalla distanza. Da rete mobile costo dipendente dall'operatore utilizzato.

ASSISTENZA TECNICA (e-mail): winmag@edmaster.it
STAMPA: ROTOPRESS INTERNATIONAL S.r.l.
Via Mattei, 106 - 40138 - Bologna
DUPLICAZIONE SUPPORTI: Ecodisk S.r.l. - Via Enrico Fermi, 13
Burago di Molgora (MB)

DISTRIBUTORE ESCLUSIVO PER L'ITALIA:
Press-di Distribuzione Stampa e Multimedia S.r.l. - 20090 Segrate

Finito di stampare nel mese di Maggio 2017

Nessuna parte della rivista può essere in alcun modo riprodotta senza autorizzazione scritta di Edizioni Master. Manoscritti e foto originali anche se non pubblicati non si restituiscono. Edizioni Master non sarà in alcun caso responsabile per i danni diretti e/o indiretti derivanti dall'utilizzo dei programmi contenuti nel supporto multimediale allegato alla rivista e/o per eventuali anomalie degli stessi. Nessuna responsabilità è, inoltre, assunta da Edizioni Master per danni derivanti da virus informatici non riconosciuti dagli antivirus ufficiali all'atto della masterizzazione del supporto. Nomi e marchi protetti sono citati senza indicare i relativi brevetti. Windows è un marchio registrato di Microsoft Corporation.

Sommario

Windows 10 creators update: LE 20 INNOVAZIONI PIÙ 08
Windows 10 Creators Update porta con sé numerose novità e miglioramenti per questo sistema operativo. Win Magazine vi svela subito ciò che gli altri utenti scopriranno solo dopo l'aggiornamento.!

Il tuo Windows ancora più creativo 12
Come rendere completo il tuo Windows senza installare l'aggiornamento Creators Update

PC in forma con un clic!.....18
Win Magazine vi regala la suite completa per far ritornare il vostro sistema veloce e scattante come un tempo.

È tempo di pulizie 26
Se il PC inizia a dare segni di affaticamento, probabilmente significa che è giunto il momento di usare il nuovo CCleaner 2017. Ecco la guida per eliminare tutti i file spazzatura in un attimo.

Il pulisci PC universale 32
La guida e il software completo per riportare a nuovo il computer anche senza essere un esperto

Windows 10 mostra i secondi!....38
- Esiste un modo per visualizzare l'orario di sistema in modo esteso nella system tray?
- Come posso personalizzare l'orologio nelle precedenti versioni del sistema operativo Microsoft?

Porta Windows in assistenza...40
Ecco l'app di Windows 10 per condividere il desktop con altri PC e chiedere aiuto da remoto

Rimetti a nuovo il PC in un clic....46
Usa la nuova funzione Fresh Restart di Windows per fare un'installazione pulita dell'OS

Zero rischi su Windows.....49
- Ho acquistato il mio primo PC. Come posso evitare di comprometterne accidentalmente il funzionamento?
- Esiste un modo per salvaguardare maggiormente la sicurezza del computer?

my Windows gratis! 50
Trasforma in un clic il tuo sistema operativo in una versione leggera, scattante e a prova di crash!

Windows più sicuro che mai 58
Ecco come cancellare automaticamente la memoria virtuale all'arresto del sistema

Il disco magico recupera PC.....60
Crea un utile DVD d'emergenza da usare quando Windows non vuol più saperne di avviarsi

Una bella ripulita a Windows 63
- Ho notato che durante l'utilizzo del sistema, lo spazio occupato su disco aumenta costantemente. Perché?
- Come faccio ad eliminare in maniera veloce e sicura i file d'installazione degli upgrade dell'OS?

Accesso protetto a Windows 64
Ecco come gestire il nostro account e configurare le opzioni per mettere al sicuro il PC

Hackeriamo il BIOS del PC.....70
I trucchi da smanettone per gestire e ottimizzare le impostazioni avanzate del computer

Questo Windows è mio! 75
- Vorrei aggiungere dati personali alle informazioni di sistema: è possibile farlo senza complicazioni?
- C'è un modo per conoscere in dettaglio le specifiche tecniche dell'hardware installato nel computer?

La versione segreta di Windows 10.....76
Si installa anche sui vecchi PC e userà Internet come hard disk. Provala in anteprima!

Porta Windows indietro nel tempo 80
Così ripristini il sistema operativo ad uno stato precedente funzionante in caso di infezione virale o crash improvvisi

Windows upgrade segreti.....82
Abbiamo scovato i server da cui scaricare gli aggiornamenti unofficial per potenziare il PC

Windows ripara Windows 90
La guida pratica per rimettere in sesto il tuo computer senza installare altri inutili software

Con Windows 10 leggo meglio!...96
- Esiste un modo semplice e veloce per ingrandire le dimensioni delle font predefinite del sistema operativo?
- Come faccio ad ingrandire le icone sul desktop del PC?

Stop ai processi blocca-PC!.....98
- Ho scoperto che un'applicazione rende Windows 7 meno reattivo del solito. Cosa posso fare?
- Esiste un modo veloce per terminare manualmente i programmi che si trovano in esecuzione sul PC?

I prezzi di tutti i prodotti riportati all'interno della rivista potrebbero subire variazioni e sono da intendersi IVA inclusa

Win Magazine

Idee, trucchi, consigli e guide pratiche per fare con il PC tutto ciò che vuoi!

La rivista di informatica e tecnologia più venduta in ITALIA

OGNI MESE IN EDICOLA

EDIZIONI MASTER

INCLUDE

DVD da 4,3 GB

RollBack Rx HE 10.5
Ripristinare il sistema operativo ad uno stato precedente
file: Rollback_home.zip

Hardentools 1.0.3
Smanettare su Windows senza rischi
file: hardentools.zip

Free Desktop Clock 3.0
Cambia modo di visualizzare l'orologio su Windows
file: freeclock.zip

MemTest 5.0
Effettua un test accurato sulla memoria Ram
file: MemTest.zip

TeamViewer 12.1 Portable
PC, tablet e smartphone... controllali da remoto
file: TeamViewerPortable.zip

Google Chrome 57.0.2987.98
E navigare sul Web diventa semplice, veloce e sicuro
file: ChromeSetup.zip

PatchCleaner 1.4.2
Fai pulizia negli installer di Windows
file: PatchCleaner.zip

EasyUEFI 2.7
Accesso e gestione dei nuovi Bios EFI e UEFI da Windows
file: EasyUEFI_Free.zip

Qihoo 360 Total Security 9.0
Protezione a 360° Con funzioni di tuning PC
file: 360TSE_Setup_Full.zip

OpenShot Video Editor 2.2.0
Tutto per il montaggio e l'editing video digitale
file: OpenShot+Video+Editor.zip

Registratore Gratuito dello schermo
Registra tutto ciò che accade sullo schermo
file: screen-recorder-pro.zip

Equalizer APO 1.1.2
Equalizzatore modulare per tutti i suoni del sistema
file: screen-recorder-pro.zip

Peace Equalizer
Un'interfaccia per Equalizer piena di funzioni
file: PeaceSetup.zip

CPUID CPU-Z 1.77
Verifica le caratteristiche della CPU e della memoria
file: cpu-z_1.77-en.zip

Memtest86+
Un test per la memoria
file: memtest86-iso.zip

Ekahau Heatmapper 1.1.4
Crea una mappa con il segnale della connessione Wifi
file: Ekahau Heatmapper-Setup.zip

OneClick! Installer 3
Installa i programmi in automatico e senza fastidiose toolbar
file: oci_full_it_winmagazine.zip

SPECIALE TURBO SYSTEM TOOLKIT 2017

Ashampoo WinOptimizer 12
Ottimizza l'OS e risolve qualsiasi problema hardware e software
file: ashampoo_winoptimizer_2016_wm.zip

CCleaner 5.26.5937
Ripulisci a fondo il computer da file inutili e obsoleti
file: ccsetup.zip

Revo Uninstaller 2.02 Portable
Uninstaller radicale che non lascia traccia dei software
file: RevoUninstallerPortable.zip

Ashampoo HDD Control 2
Come un vero dottore, si prende cura del tuo disco rigido
file: ashampoo_hdd_control.zip

FileHippo App Manager 2.0
Applicazioni e programmi sempre aggiornati
file: appmanagersetup.zip

PRODOTTI COMPLETI

ASHAMPOO UNINSTALLER 2017

Ripulisce il computer dai file e software inutili

Il software rimuove completamente i programmi installati sul computer senza lasciare alcuna traccia, come collegamenti e file annidati. Attraverso il modulo di monitoraggio questa suite è in grado di registrare le nuove installazioni così da creare un file di log con tutte le eventuali modifiche apportate al sistema. Utilizzando il file di log possiamo poi disinstallare anche quei programmi indesiderati che sono stati installati durante l'installazione tradizionale a nostra insaputa.
File: ashampoo_uninstaller.zip

ASHAMPOO WINOPTIMIZER 2017

Ottimizza il sistema e risolve qualsiasi problema

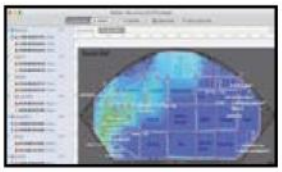
Questo software è in grado di effettuare una manutenzione veloce eliminando i file inutili e correggendo gli errori del Registro di Windows. Anche un utente senza alcuna esperienza riuscirà a riportare in forma il proprio pc in pochissimi minuti. WinOptimizer 2017, però, offre anche la possibilità di eseguire interventi di manutenzione mirati e agire su ogni aspetto del sistema. Attraverso i numerosi moduli integrati, si può decidere come e su cosa operare. Oltre ad eseguire le operazioni di pulizia per snellire il computer, ci permette di migliorare le prestazioni attraverso la deframmentazione del disco.
File: ashampoo_winoptimizer_2017_25357.zip

SG TCP Optimizer 4.0
Ottimizziamo il protocollo TPC per guadagnare in velocità
file: TCPOptimizer.zip

DNS Jumper 2.0
Il modo più semplice per cambiare server DNS
file: DnsJumper.zip

Acrylic WiFi Home 3.1.6
Connessione WiFi? Ecco il tool per gestire al meglio le connessioni
file: Acrylic_WiFi_Home.zip

NetSpot 1.0.0.334
Analizza e risolvi i problemi di segnale con il Wi-Fi
file: NetSpot.zip



Avast! Browser Cleanup 1.2
Ripristina il tuo browser al suo stato iniziale di pulizia
file: avast-browser-cleanup.zip

Anvi Browser Repair Tool 2.0
Ripristinare e riparare le impostazioni del browser
file: brtsetup.zip

The Great Suspender for Chrome 6.21
Recupera preziose risorse di sistema
file: online

Google Chrome Cleanup Tool
Via i programmi sospetti dal browser di BigG
file: chrome_cleanup_tool.zip

Test Pilot per Firefox
Contribuisci anche tu a rendere speciale il browser Mozilla
file: TestPilot.zip

Firefox Task Manager
Controlla quanta memoria viene utilizzata dalle schede aperte
file: task_manager.zip

SPECIALE WINDOWS 10 SOLUTIONS KIT

Offline NT Password & Registry Editor
Stop alla ricerca di password
file: Offline NT Password & Registry Editor.zip

CCleaner 5.24.5841
Ripulisci a fondo il computer da file inutili e obsoleti
file: ccsetup.zip

AOMEI OneKey Recovery
Metti Windows al sicuro
file: OneKeyFree.zip

Easeus System GoBack Free
Ritornare alla versione precedente di Windows senza problemi
file: goback.zip

ProduKey 1.85
Recupera il codice seriale del tuo sistema operativo!
file: produkey.zip

Tile Locker 2.0
Blocca le icone delle app nel menu Start di Windows 10
file: TLW.zip

Startup Sound Changer
Sottotitolo: Cambiare il suono di avvio su Windows XP, Vista e 7
file: StartupSoundChanger.zip

Process Explorer 16.20
Processi sotto controllo con l'evoluzione del task manager
file: ProcessExplorer.zip

Refresh Windows Tool
Installare una copia pulita di Windows 10
file: RefreshWindowsTool.zip

SPECIALE WINDOWS SERVICE PACK 2017

Advanced Renamer 3.73
Fino a 7 diversi metodi per rinominare file e cartelle
file: advanced_renamer_setup.zip

CCleaner 5.22.5724
Ripulisci a fondo il computer da file inutili e obsoleti
file: ccsetup.zip

CCEnhancer 4.4
Estende le funzionalità del programma CCleaner
file: ccenhancer.zip

ClassicShell 4.3.0
Modifica la trasparenza della Taskbar
file: ClassicShellSetup_4_3_0-it.zip

CrystalDiskInfo 7.0.3
Metti sotto controllo il disco rigido del tuo PC
file: CrystalDiskInfo.zip

Cygwin 2.5.2
Il porting di Linux su Windows
file: Cygwin.zip

Everything Search Engine
Ricerca veloce ed indicizzazione di file e cartelle
file: Everything-1.3.4.686.x64.Multilingual-Setup.zip

HWMonitor 1.29
Monitoriamo temperature del sistema e velocità della ventola
file: hwmonitor.zip

IObit Uninstaller 6.0.2
Addio ai programmi indesiderati dal computer
file: iobituninstaller.zip

Kodi 16.1 Jarvis
Il sistema unico per vedere tutti i canali Tv in chiaro
file: Kodifull.zip

O&O ShutUp10
Oltre 50 impostazioni per migliorare la privacy su Windows 10
file: OOSU.zip

Paragon Backup & Recovery 14 Free
Backup, migrazione e recupero del sistema
file: BR_2014_free_it.zip

Recuva 1.53.1087
Recupera in un lampo i file cancellati dal disco
file: rcsetup.zip

Tweaking Registry Backup 3.5.1
Salvataggio e ripristino del registro di configurazione del tuo PC
file: Registry_backup_setup.zip

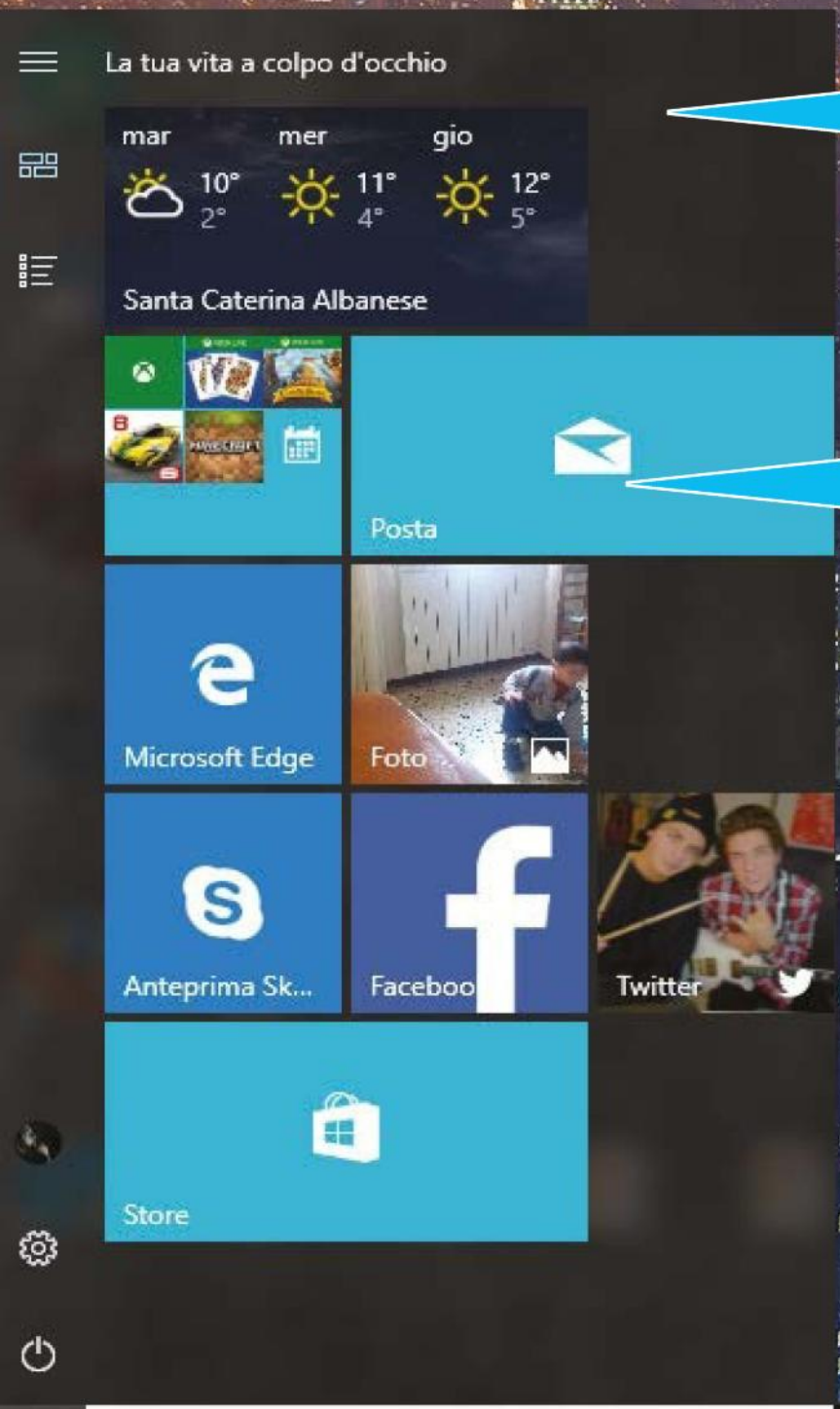
10APPSMANAGER
Alleggeriamo la nostra copia di Windows
L'ultima versione del sistema operativo integra decine di app che occupano spazio inutilmente e che il più delle volte servono solo a indirizzare l'utente verso servizi a pagamento offerti da Microsoft. E come se non bastasse, sono anche difficili da rimuovere. Grazie al tool 10AppsManager integrato nel nostro myWindows possiamo rimuoverle e ripristinarle con un solo clic del mouse.
File: 10amW10.zip

BITDEFENDER RESCUE CD
Il supporto di emergenza contro i virus
L'importanza di utilizzare un CD auto-avviante come quello di BitDefender è spesso decisiva contro i malware più insidiosi che si annidano profondamente nel sistema operativo che arriva al punto di non riuscirsi più a riavviare. Effettuando l'avvio dal CD di boot, il sistema operativo reale non parte e i virus rimangono "dormienti" e quindi più facilmente individuabili ed eliminabili. L'immagine ISO di BitDefender Rescue CD può essere masterizzata su CD o trasferita su una chiavetta USB.
File: BitDefenderRescueCD.zip

MENU START X 6.02
Personalizza il menu Windows
Vi manca il classico e funzionale menu Start di Windows? Ripristinatelo installando il software gratuito Menu Start X. Dopo l'installazione potrete vedere in basso a destra il nuovo pulsante Start. Cliccando su di esso si apre il Menu Start che offre un veloce accesso a tutti i programmi installati nel sistema, alle app, alle utility, ai documenti ed alle funzioni Windows... tutto con un solo clic.
file: StartMenuX_Setup_6_002.zip

WINDOWS 10 CREATORS UPDATE: LE 20 INNOVAZIONI PIÙ

Windows 10 Creators Update porta con sé **NUMEROSE NOVITÀ E MIGLIORAMENTI** per questo sistema operativo. Win Magazine vi svela subito ciò che gli altri utenti scopriranno solo dopo l'aggiornamento.



NUOVA VISTA COMPATTA

I fan delle Tile possono bandire dal menu Start la panoramica che contiene tutti i programmi installati. Se quest'opzione è selezionata, l'elenco delle app appare solo dopo aver cliccato sull'icona "Tutte le app" (terza icona dall'alto, a sinistra).

CARTELLA PER LE TILE

Chi non trova un posto adatto alle proprie applicazioni nel menu Start, sarà accontentato: con l'aggiornamento, le tile possono finalmente essere organizzate in cartelle in modo semplice: trascinando una tile sull'altra, come sugli smartphone, si crea automaticamente una cartella che le contiene entrambe. Se necessario si possono aggiungere altre tile, come visibile a sinistra nell'immagine. Facendo clic su una cartella verranno visualizzate tutte le tile contenute.

IMPORTANTI

ARCHIVIO DELLE TAB

Cambia la gestione delle tab nel browser Edge: cliccando su tutte le schede aperte saranno archiviate e il browser sarà "svuotato" da tutto. Cliccando su si apre l'archivio nel quale troveremo memorizzate le schede in ordine cronologico. L'utente potrà riaprirle con un semplice clic e, se necessario, potrà anche inoltrarle ad amici e colleghi.

ANTEPRIMA TAB IN EDGE

Navigate tenendo più schede aperte contemporaneamente? In futuro sarà più semplice ritrovarne una in particolare grazie alla nuova anteprima. Per attivare questa modalità basta cliccare sulla freccia visibile nella barra delle schede; così facendo apparirà un'anteprima delle pagine Web aperte al di sopra della barra degli indirizzi.

SICUREZZA: TUTTO A COLPO D'OCCHIO

Chi desidera personalizzare le impostazioni di sicurezza in Windows 10, adesso può contare su un nuovo "contenitore" nel quale trovare tutto. Nell'update troverete difatti la nuova applicazione "Windows Defender Security Center", all'interno della quale sono ospitate tutte le opzioni dell'applicazione "Windows Defender", del firewall di Windows, della protezione bambini di Windows 10, del browser e dell'app download. Il nuovo Centro sicurezza è pensato anche per fornire informazioni per risolvere eventuali problemi software e hardware. Qui gli utenti possono, ad esempio, scoprire se i driver di Windows sono aggiornati ed eventualmente provare a recuperare problemi del sistema operativo senza cancellare i dati personali.

I server di download Microsoft hanno iniziato a distribuire a più di 400 milioni di utenti dotati di Windows 10 il "Creator Update" (nome in codice: Redstone 2). Questo sarà il terzo aggiornamento importante per il sistema operativo del gigante americano del software, che segue il precedente pacchetto di aggiornamento November Update e il cosiddetto Anniversary Update. Questo susseguirsi di update rimarca la differenza tra Windows 10 e Windows XP, Vista o 7: Microsoft ha difatti intenzione di migliorare continuamente il suo sistema operativo con aggiornamenti regolari, piuttosto che non rilasciando una nuova versione ogni due o tre anni.

Guardando al futuro

Come il nome stesso suggerisce, il Creator Update di Microsoft è un aggiornamento che offrirà molte opzioni per gli utenti particolarmente creativi. L'obiettivo primario in questo caso è semplice: 3D per tutti! Invece di costringere gli utenti davanti ad un piatto monitor, infileremo tutti un bel paio di occhiali 3D per tuffarci nel mondo virtuale. Dal momento che Microsoft vende i propri occhiali high-tech HoloLens soltanto agli sviluppatori (e per 3.000 euro!), per facilitare l'ingresso nella dimensione virtuale si possono utilizzare gli occhiali sviluppati da Acer, Asus, Dell, Lenovo e HP. Con l'integrazione della piattaforma "Windows Holographic" il Creator Update crea i presupposti tecnici affinché gli utenti di Windows 10 possano, ad esempio, visualizzare un sentiero escursionistico come oggetto 3D su un tavolo, o dei mattoncini del Tetris che scendono dal soffitto. Ovviamente Microsoft è ben consapevole che un aggiornamento per Windows e dell'hardware economico da soli non siano sufficienti; l'idea potrebbe avere successo, a patto che Microsoft riesca ad attirare utenti creativi e far loro creare contenuti per questo mondo 3D. A tal proposito nel Creator Update è presente "Paint 3D", un programma che permette di creare oggetti 3D e condividerli attraverso una piattaforma on-line con altri utenti di Windows.

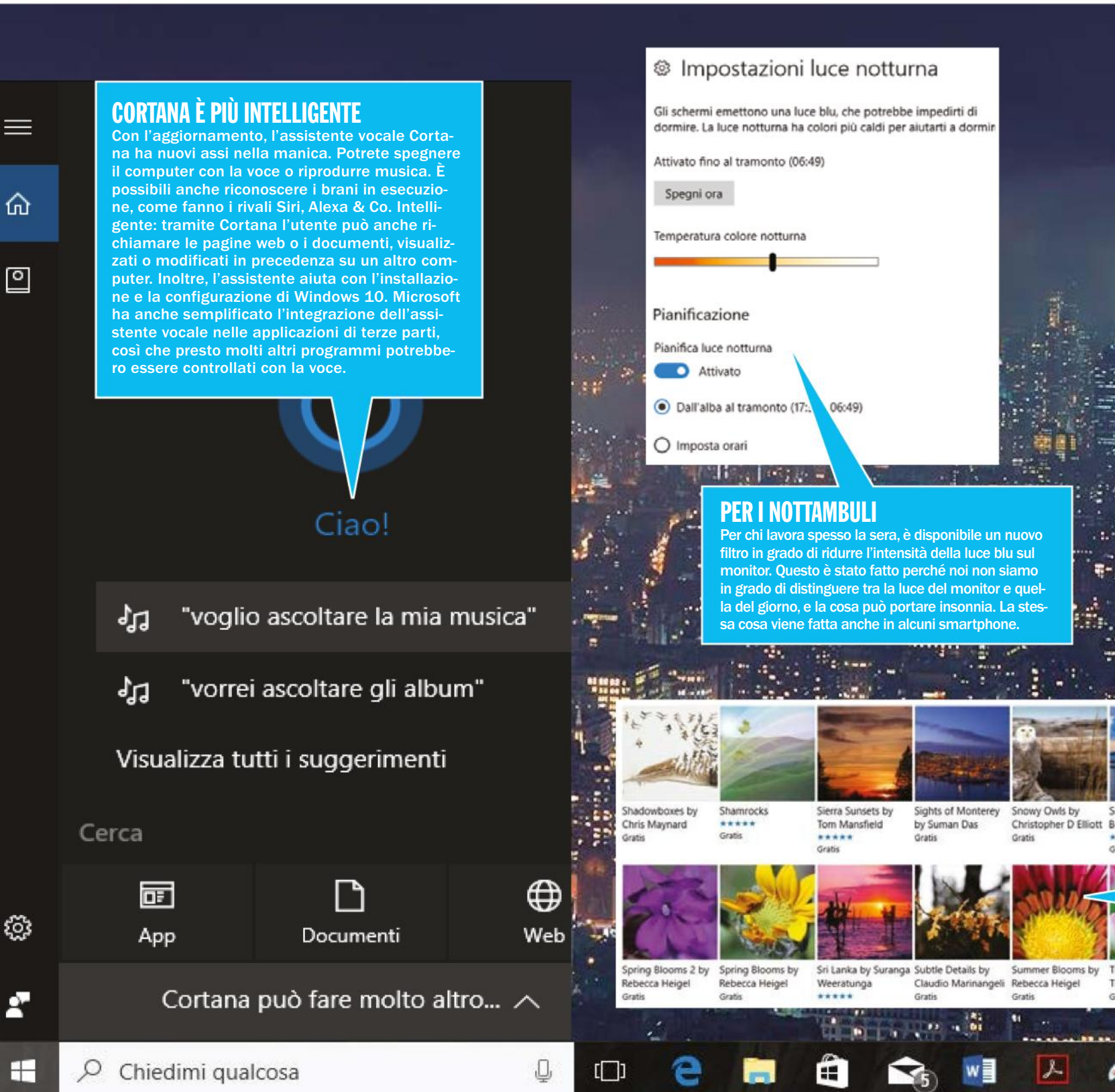
I miglioramenti per l'utilizzo quotidiano

A parte le innovazioni che guardano al futuro, Microsoft ha introdotto nel Creator Update alcune modifiche pensate per l'utilizzo "giornaliero" di Windows 10, ad esempio ottimizzando il menu Start. Ai fan di Windows 7 la novità piacerà, ma ancora manca un modo semplice per eliminare completamente le tile dal menu Start. Arrivano novità anche per il browser Edge. In aggiunta all'anteprima del-

leschedeeall'archiviazione("Schede messe da parte"), Microsoft ha apportato al suo browser modifiche orientate alla gestione e alla lettura degli eBook. In futuro, nel Windows Store sarà disponibile una nuova categoria di prodotti dalla quale potremo acquistare eBook da leggere, su richiesta, nel browser. Edge infine, potrà bloccare i contenuti in Flash e distribuire il carico di lavoro su più core del processore; questo dovrebbe portare più sicurezza, prestazioni e stabilità. Microsoft sta impegnandosi molto per migliorare il suo browser e dare nuovo smalto alla sua immagine appannata.

Sotto il cofano

La maggior parte delle innovazioni, però, la si scopre solo dopo un esame più attento. Ad esempio, nel menu Aggiornamento si scopre che è possibile sospendere l'installazione degli aggiornamenti fino a 35 giorni. Inspiegabilmente, l'opzione è riservata al solo Windows Pro. La maggior parte degli utenti, ovvero chi ha Windows Home, continuerà a dover installare immediatamente gli update. Nelle impostazioni di memorizzazione è stata aggiunta una funzione per eliminare i file spazzatura, cosa che permetterebbe di eliminare alcuni strumenti di ottimizzazione, che diventerebbero praticamente inutili. Altre modifiche sono state apportate per quanto riguarda l'accessibilità. Creators Update integra ora anche il



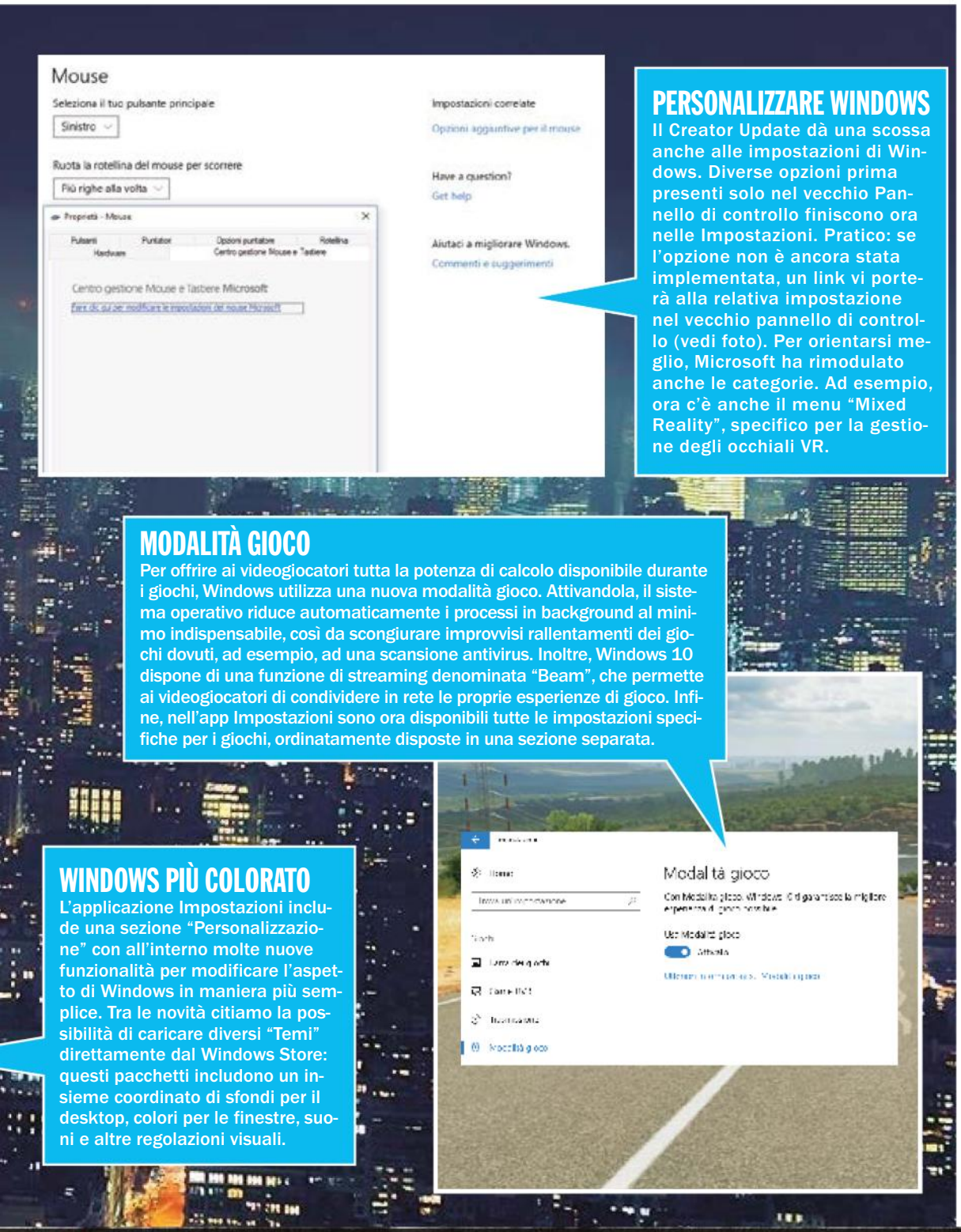
CORTANA È PIÙ INTELLIGENTE
Con l'aggiornamento, l'assistente vocale Cortana ha nuovi assi nella manica. Potrete spegnere il computer con la voce o riprodurre musica. È possibili anche riconoscere i brani in esecuzione, come fanno i rivali Siri, Alexa & Co. Intelligente: tramite Cortana l'utente può anche richiamare le pagine web o i documenti, visualizzati o modificati in precedenza su un altro computer. Inoltre, l'assistente aiuta con l'installazione e la configurazione di Windows 10. Microsoft ha anche semplificato l'integrazione dell'assistente vocale nelle applicazioni di terze parti, così che presto molti altri programmi potrebbero essere controllati con la voce.

PER I NOTTAMBULI
Per chi lavora spesso la sera, è disponibile un nuovo filtro in grado di ridurre l'intensità della luce blu sul monitor. Questo è stato fatto perché noi non siamo in grado di distinguere tra la luce del monitor e quella del giorno, e la cosa può portare insonnia. La stessa cosa viene fatta anche in alcuni smartphone.

Braille e chi ha difficoltà visive potrà usufruire della funzione di sintesi vocale ottimizzata e della modalità ad alto contrasto, fatta su misura per la visualizzazione di applicazioni.
Con la barra degli strumenti "MyPeople" le chat e lo scambio di dati con gli amici sono stati ulteriormente semplificati da Microsoft.

Il Creators Update ci ha convinto

Nonostante non sia un nuovo sistema operativo e non porti innovazioni rivoluzionarie, questo aggiornamento rilasciato da Windows fa molte cose, e le fa bene. Ad una innovazione quale quella del 3D fanno da contraltare molte utili funzioni per gli utenti comuni. Ad esempio sono molto comode le nuove impostazioni di sicurezza di Windows, adesso più semplici da gestire anche per gli utenti meno esperti. Con questo ultimo aggiornamento Microsoft compie un ulteriore passo in avanti verso l'obiettivo di rendere perfetto Windows 10.



PERSONALIZZARE WINDOWS

Il Creator Update dà una scossa anche alle impostazioni di Windows. Diverse opzioni prima presenti solo nel vecchio Pannello di controllo finiscono ora nelle Impostazioni. Pratico: se l'opzione non è ancora stata implementata, un link vi porterà alla relativa impostazione nel vecchio pannello di controllo (vedi foto). Per orientarsi meglio, Microsoft ha rimodulato anche le categorie. Ad esempio, ora c'è anche il menu "Mixed Reality", specifico per la gestione degli occhiali VR.

MODALITÀ GIOCO

Per offrire ai videogiocatori tutta la potenza di calcolo disponibile durante i giochi, Windows utilizza una nuova modalità gioco. Attivandola, il sistema operativo riduce automaticamente i processi in background al minimo indispensabile, così da scongiurare improvvisi rallentamenti dei giochi dovuti, ad esempio, ad una scansione antivirus. Inoltre, Windows 10 dispone di una funzione di streaming denominata "Beam", che permette ai videogiocatori di condividere in rete le proprie esperienze di gioco. Infine, nell'app Impostazioni sono ora disponibili tutte le impostazioni specifiche per i giochi, ordinatamente disposte in una sezione separata.

WINDOWS PIÙ COLORATO

L'applicazione Impostazioni include una sezione "Personalizzazione" con all'interno molte nuove funzionalità per modificare l'aspetto di Windows in maniera più semplice. Tra le novità citiamo la possibilità di caricare diversi "Temi" direttamente dal Windows Store: questi pacchetti includono un insieme coordinato di sfondi per il desktop, colori per le finestre, suoni e altre regolazioni visuali.

LE INNOVAZIONI ANCORA ASSENTI

Ecco alcune caratteristiche introdotte da Microsoft nel Creators Update:

MIXER AUDIO

Con "Groove Music Maker" Windows 10 ha (avrà) finalmente un'applicazione integrata per creare i propri brani audio. In precedenza si è intravisto qualcosa soltanto in un video; questo nuovo strumento ricorda a prima vista "Garage Band" di Apple e permette di mixare tracce audio con effetti sonori o regolare la velocità di riproduzione.

MAGGIOR AUTONOMIA

Cliccando sull'icona della batteria si può determinare quanta potenza è disponibile per Windows, regolando le impostazioni per mezzo di semplici cursori su notebook e altri dispositivi mobile. Solitamente è sempre selezionata la modalità di risparmio energetico, così i dispositivi alimentati a batteria possono avere accesso alla potenza necessaria quando serve. Per trovare le impostazioni perfette per diversi scenari, Microsoft sta lavorando a stretto contatto con produttori come Dell e Asus.

AGGIORNAMENTI PIÙ VELOCI

Sotto la sigla "Unified Update Platform" Microsoft sta lavorando ad una tecnologia che renda l'installazione del service pack più veloce e affidabile. Grazie ad essa sarà possibile ridurre la quantità di dati trasmessa del 35% o rendere superfluo il riavvio del sistema, attualmente necessario.

Il tuo Windows ancora più **Creativo**!

Come rendere completo il tuo Windows senza installare l'aggiornamento CREATORS UPDATE.

In regalo sul Win DVD

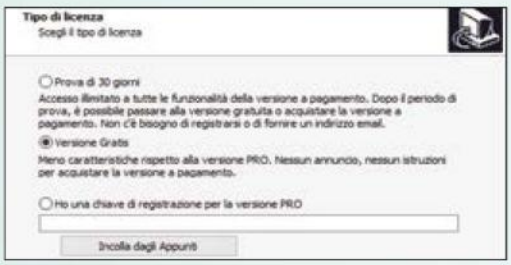
L'ultimo aggiornamento Creators Update per Windows 10 ha introdotto miglioramenti e nuove funzioni, ma qualcosa continuerà ancora a mancare. Con i programmi giusti, però, possiamo rendere completa anche l'attuale versione in uso (che potrebbe non essere Windows 10) senza dover necessariamente installare il mega-pack, almeno per il momento. Con i software selezionati dai nostri esperti potremo organizzare meglio il menu start, fornire una protezione completa contro i malware e i problemi che possono affliggere il nostro computer, creare e stampare oggetti in 3D e persino usare colori più caldi per affaticare meno la vista di sera. E non è finito qui. Vedremo come aggiungere un software di video editing completo per creare filmati professionali e un equalizzatore avanzato per migliorare l'ascolto della musica senza dover comprare una nuova scheda audio. Inoltre forniremo anche una soluzione per catturare ciò che avviene sullo schermo del PC per realizzare video tutorial (o registrare i film in streaming dal Web). Con la nostra selezione, Windows 10 avrà tutto quello che serve per essere un sistema operativo completo.

MENU START X

UN MENU SU MISURA

Con un piccolo tool possiamo organizzare meglio le applicazioni e automatizzare alcune funzioni rendendo il menu Start molto più funzionale.

Il Creators Update permette di organizzare le applicazioni in cartelle per avere un menu start più semplice e funzionale. Nell'attesa di installare l'aggiornamento, possiamo aggiungere queste funzioni utilizzando un menu Start alternativo come ***Menu Start X***. Questo menu va a sostituirsi a quello di Windows 10, ma è anche compatibile con le precedenti versioni del sistema operativo di Microsoft. Tra le funzioni interessanti ci sono i ***Gruppi virtuali*** che consentono di organizzare i programmi in categorie facili da accedere e di automatizzare lo spegnimento così come il riavvio del computer. Possiamo tranquillamente lasciare il PC a terminare quello che sta facendo, come ad esempio la conversione di un video, e fare il modo che poi si spenga da solo anche se non ci siamo.



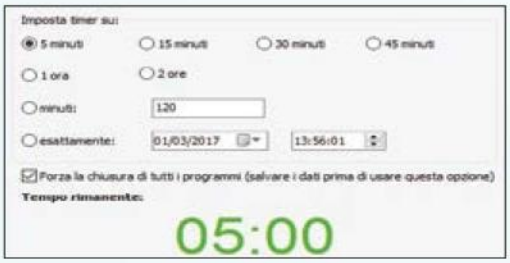
1 LA VERSIONE GIUSTA. Durante la procedura d'installazione, ***Menu Start X*** ci chiede quale versione vogliamo. Nel nostro caso scegliamo ***Versione gratis*** che ci offre tutte le funzioni di cui abbiamo bisogno. Al termine andiamo nel menu delle impostazioni cliccando col tasto destro sull'icona mostrata nell'area di notifica di Windows.

2 SCEGLIAMO LO STILE. Dalla finestra ***Impostazioni*** andiamo in ***Style***. Da qui possiamo scegliere lo stile per il nostro nuovo menu Start. Possiamo optare per uno più classico o per uno molto più simile a quello di Windows 10. Da ***Integrazione Sistema*** invece possiamo scegliere come accedere al menu e quali scorciatoie usare.

3 AGGIUNGERE LE FUNZIONI. Andiamo quindi in ***Personalizzazione***. Qui possiamo innanzitutto scegliere l'***Aspetto*** e la ***Scala*** per il nostro menu. La finestra in alto ci permette di avere un'anteprima del risultato finale. Spuntiamo quindi la voce ***Abilita gruppi virtuali*** per creare gruppi virtuali in cui organizzare le nostre app e dare più ordine al menu.

4 CREIAMO I GRUPPI. Clicchiamo su ***Gestione gruppi*** per poter creare e modificare i nostri gruppi virtuali. Con la versione gratuita ne possiamo creare fino a 5. Sono già presenti alcuni, ma possiamo modificarli cambiando il nome, l'icona e selezionando le applicazioni che vogliamo inserire nel gruppo. Dopo aver specificato i programmi, chiudiamo la finestra.

5 IL MENU È PRONTO. A questo punto possiamo chiudere la finestra delle impostazioni e iniziare da subito ad utilizzare il nostro nuovo menu Start. Non occorre cliccare su alcun pulsante Salva: ogni modifica viene applicata immediatamente dopo averla selezionata. Possiamo anche modificare l'icona per il tasto Start.



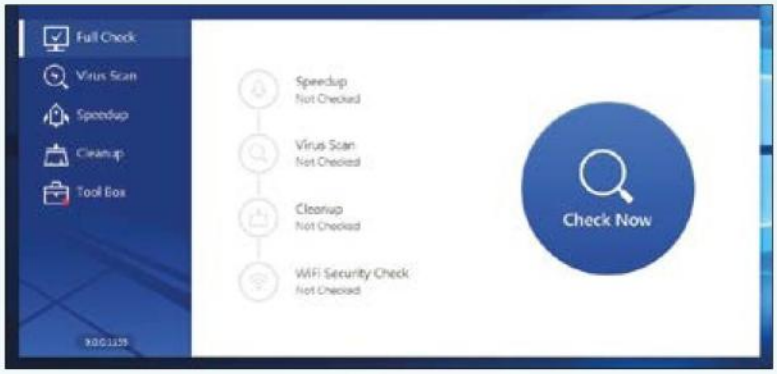
6 SPEGNIMENTO AUTOMATICO. Da ***Impostazioni/Controlli*** possiamo abilitare la funzione ***Timer*** che ci permette ad esempio di programmare lo spegnimento il pc. Dopo averlo fatto, il nuovo tasto sarà presente nel menu. Cliccandoci sopra si potrà scegliere cosa automatizzare, come ad esempio programmare il riavvio automatico dopo 5 minuti.

360 TOTAL SECURITY

PROTEZIONE A 360 GRADI

Una suite completa per mettere al sicuro il nostro computer da malware e ottimizzarne le prestazioni.

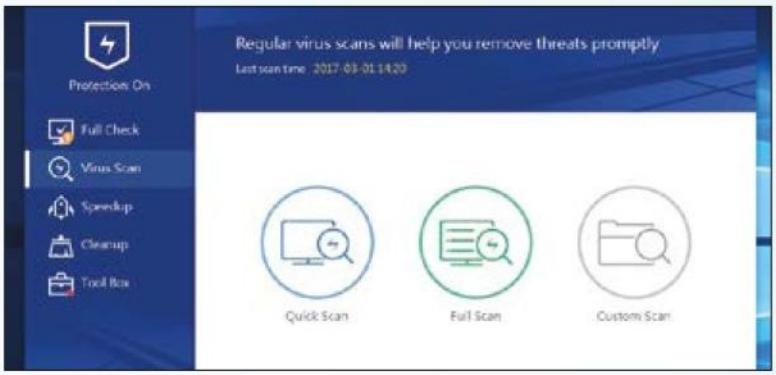
Il nuovo aggiornamento di Windows 10 include notevoli miglioramenti a ***Defender*** e aggiunge alcune funzioni per liberare automaticamente spazio su disco dai file spazzatura. Queste e altre feature di ottimizzazione possono comunque essere aggiunte al nostro attuale sistema con una suite come ***360 Total Security***. Oltre a fornire un'efficace protezione dai virus, grazie all'uso di più motori di scansione, mette a disposizione una serie di strumenti per il tuning del sistema. Libera spazio cancellando i file inutili, velocizza il sistema disabilitando le app e i processi in background e consente persino di utilizzare una Sandbox per avviare le applicazioni sconosciute in un'area sicura.



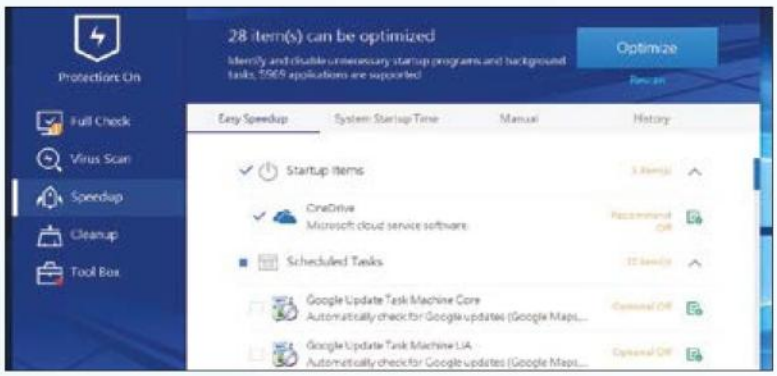
1 UN PRIMO CONTROLLO. La prima volta che avviamo la nostra suite di sicurezza dobbiamo eseguire una scansione del sistema per controllare che non si siano malware. Per procedere clicchiamo su ***Check Now*** attendiamo la fine della scansione: il tempo necessario dipenderà molto da quanti file controllare.

2 RISOLVIAMO I PROBLEMI. Terminata la scansione ci verranno mostrati tutti i problemi rilevati per le quattro aree di analisi: ***Speedup, Virus Scan, Cleanup*** e ***WiFi Security Check***. Se vogliamo avere maggiori dettagli clicchiamo su ***Details.*** Se vogliamo risolvere i problemi velocemente basta cliccare su ***Repair***.

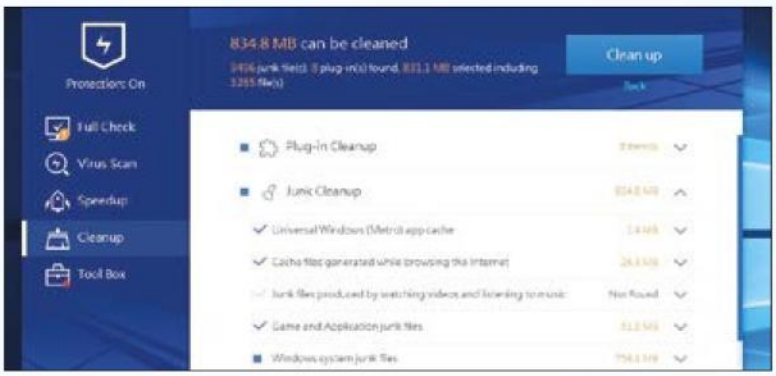
3 PROTETTI SENZA APPESANTIRE. 360 Total Security ci permette di impostare tre livelli di protezione in tempo reale che vanno ad impattare diversamente sulle prestazioni del pc. Possiamo sceglierli cliccando su ***Protection On. Performance*** è quello che ha un impatto minimo mentre ***Security*** offre la protezione migliore perché abilita tutti i motori di scansione, ma è anche il più pesante.



4 SCANSIONE MANUALE. Dalla sezione ***Virus Scan*** possiamo eseguire una scansione manuale per la ricerca di virus nel sistema. Possiamo scegliere tra una scansione veloce (***Quick Scan***), una completa (***Full Scan***) o specificare le cartelle da controllare (***Custom Scan***). Cliccando sulle icone in basso a sinistra si possono scegliere i motori antivirus da usare o meno.



5 UNA MARCIA IN PIÙ AL PC. 360 Total Security include altri utili strumenti per risolvere i problemi del PC. Col modulo ***Speedup,*** ad esempio, possiamo correggere i problemi che rendono lento il PC, come disabilitare i programmi che si avviano automaticamente con Windows. Basta fare una scansione e poi cliccare sul tasto ***Optimize***.



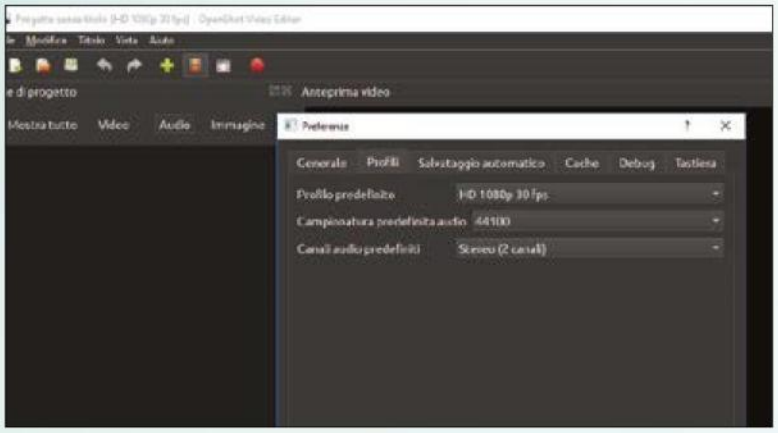
6 ADDIO SPAZZATURA. Con ***Cleanup,*** invece, possiamo trovare tutti i file spazzatura che si sono accumulati nel PC e rimuoverli per liberare spazio sul disco. In ***Tool Box*** infine sono disponibili altri strumenti utili per l'ottimizzazione e la sicurezza del computer come ad esempio pulire il Registro di Windows, la Sandbox e molto altro.

OPENSHOT VIDEO EDITOR

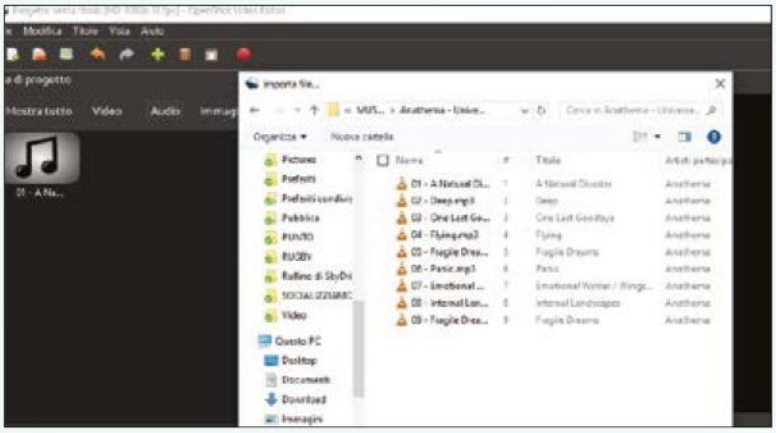
VIDEOEDITING AL BACIO

Con OpenShot Video Editor puoi creare progetti video professionali in qualità HD.

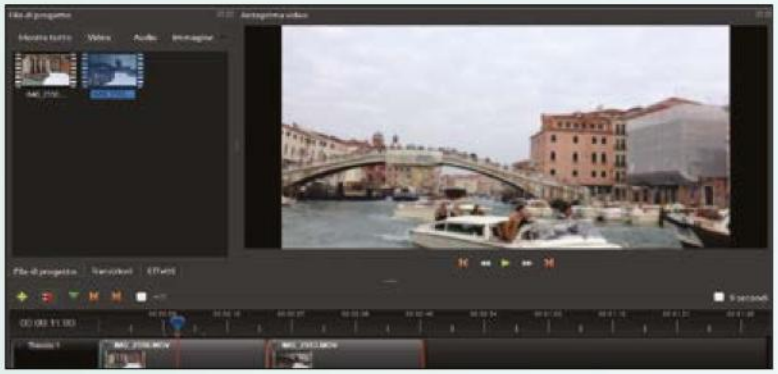
In Windows 10 è assente un programma di video editing, ma grazie a ***OpenShot*** possiamo aggiungerlo senza pagare nulla. Si tratta di un software completamente gratuito con cui si possono creare progetti avanzati in pochissimo tempo. L'interfaccia in italiano ha un'impostazione molto intuitiva. Supporta i formati più diffusi, consente di aggiungere tracce audio, transizioni ed effetti come sui programmi commerciali. In fine possiamo esportare il filmato nel formato che preferiamo, anche a 4K.



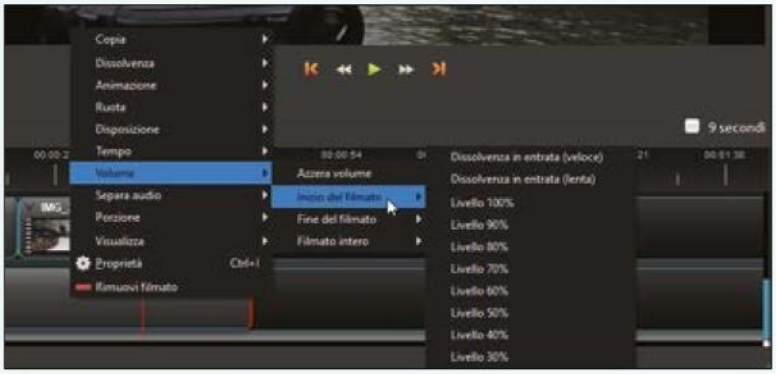
1 UN NUOVO PROGETTO. Dopo aver avviato OpenShot Video Editor, clicchiamo sul tasto ***Nuovo progetto***. Andiamo quindi in ***Modifica/Preferenze*** e spostiamoci nella scheda ***Profili***. Qui possiamo scegliere uno dei profili tra quelli disponibili per il nostro progetto. Supporta anche il formato 4K, ma si deve avere un hardware abbastanza potente.



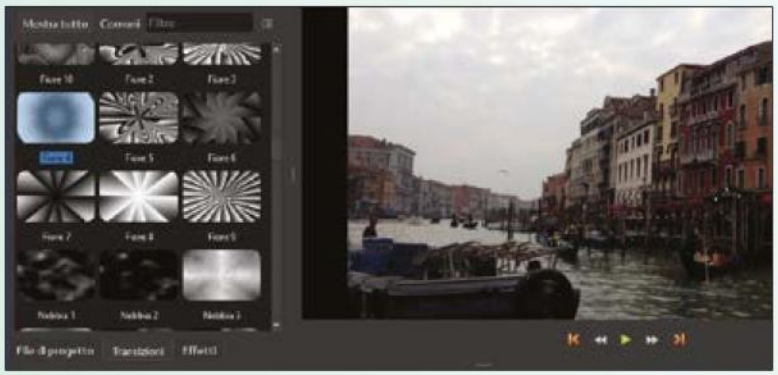
2 IMPORTIAMO I CONTENUTI. Prima di poter iniziare a creare il nostro progetto, dobbiamo importare i file che vogliamo usare, come le foto, i filmati ed eventualmente l'audio da utilizzare come sottofondo musicale. Per farlo clicchiamo sul tasto oppure trasciniamo i file che ci serviranno nella finestra a sinistra ***File di progetto***.



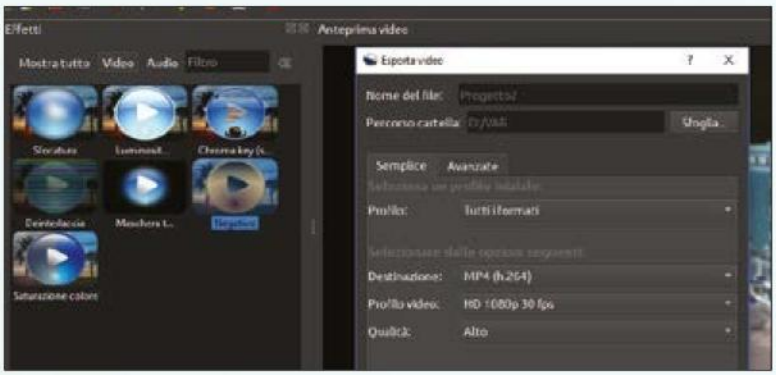
3 LAVORIAMO DI TIMELINE. Dopo aver importato i file, il passo successivo è aggiungere alla linea temporale le clip video e arrangiarle nell'ordine desiderato. Basta cliccare su ogni video, e trascinarlo (uno per volta) sulla traccia. Possiamo anche trascinare delle foto. Cliccando col tasto destro su un oggetto possiamo accedere al menu con gli strumenti di editing.



4 AGGIUNGIAMO LA COLONNA SONORA. Per far sembrare il nostro più professionale possiamo aggiungere una colonna sonora. Trasciniamo quindi il file musicale che vogliamo usare su una traccia differente da quella delle clip video. Possiamo anche aggiungere più tracce audio, impostare una dissolvenza ed eliminare totalmente l'audio dei video.



5 EFFETTI E TRANSIZIONI. Per rendere meno traumatico il passaggio da una clip alla successiva possiamo aggiungere una transizione. Dalla scheda ***Transizioni*** selezionare quella che si vuole usare e trascinala sulla Timeline. Allo stesso modo possiamo aggiungere un effetto al video utilizzando uno di quelli a disposizione.



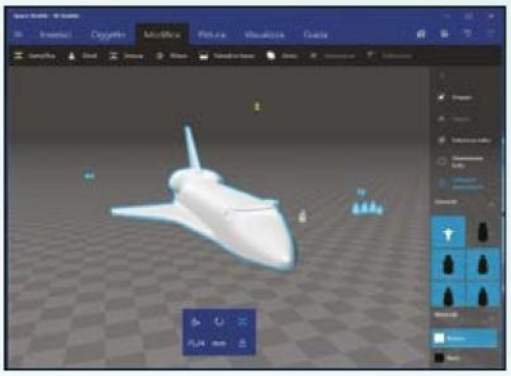
6 ESPORTIAMO IL VIDEO. Una volta soddisfatti del nostro progetto, il passo successivo è l'esportazione per convertirlo in un singolo file video, che funzionerà su ogni player. Per procedere clicchiamo sull'icona **Esporta Video** in alto e scegliamo tra una delle tante opzioni di esportazione predefinite. Al termine clicchiamo sul tasto **Esporta Video** e mettiamoci comodi.

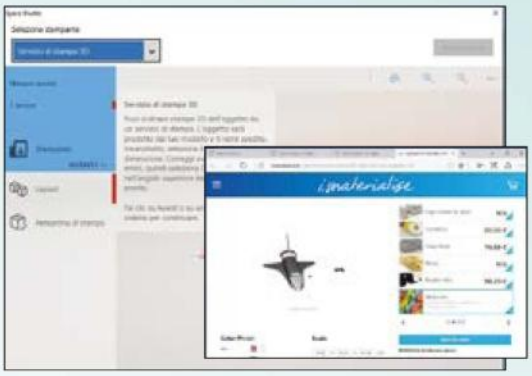
3D BUILDER

CREARE E STAMPARE MODELLI IN 3D

In attesa di provare Paint 3D, possiamo creare modelli tridimensionali utilizzando l'app 3D Builder già presente sullo store di Windows.

Grazie a ***3D Builder*** possiamo già divertirci a creare, modificare e stampare oggetti in 3D con Windows 10. Si tratta di un'applicazione gratuita già disponibile sul Windows Store che consente di visualizzare, catturare, personalizzare, modificare e stampare modelli 3D. Si può iniziare da zero, anche essendo alle prime armi, oppure usare gli strumenti avanzati per progetti più complessi. Ci sono tre modi per caricare gli oggetti: scegliere un modello dalla raccolta di 3D Builder, caricarlo da un file esterno o crearne uno effettuando una scansione col sensore Kinect. L'applicazione supporta tutti i principali formati di file, tra cui quelli STL, OBJ, PLY, WRL (VRML), e 3MF.





1 SELEZIONIAMO L'OGGETTO. Possiamo partire da zero o importare un modello esistente. Dalla finestra principale possiamo scegliere come procedere selezionando una delle opzioni dal pannello di sinistra. Il metodo più semplice per iniziare è selezionare un modello dalla libreria cliccando sul pulsante ***Carica oggetto***. Si può navigare attraverso le diverse categorie come giocattoli, trofei, e altro.

2 MODIFICHIAMO IL MODELLO. Caricato l'oggetto si passa alla finestra di modifica con le varie sezioni ***Inserisci*** (con cui possiamo aggiungere altri oggetti), ***Oggetto*** (per modificare la posizione), ***Modifica*** (per modificare l'oggetto 3D), ***Pittura*** (per colorare l'oggetto), ***Visualizza*** (per modificare il punto di vista) e ***Guida*** (dove è possibile accedere ad alcuni tutorial).

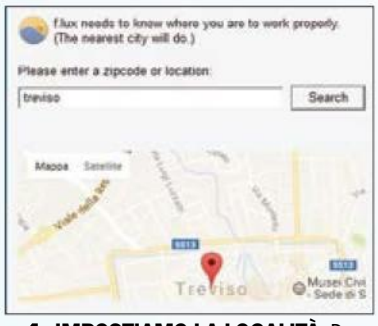
3 STAMPIAMO. Al termine possiamo salvare il modello o anche stamparlo. Se non abbiamo una stampante 3D, l'applicazione ci reindirizzerà a un servizio online per farlo stampare. Nel nostro caso il servizio è ***http://i.materialise.com/***. Potremo quindi scegliere il materiale tra acciaio inossidabile, titanio, argento, oro, ceramica e altro ancora. Non resta che passare alla cassa e completare l'ordine.

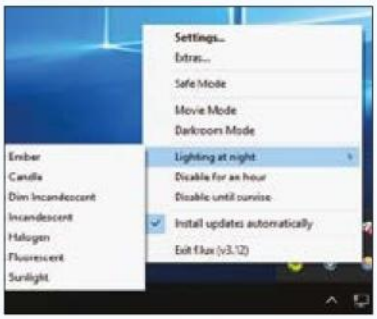
F.LUX

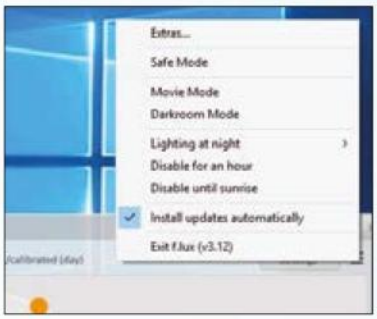
IL COLORE GIUSTO PER GLI OCCHI

Con f.lux possiamo fare il modo che la temperatura dei colori dello schermo vengano regolati automaticamente per affaticare di meno la vista durante la sera.

Nella nuova ***Creators Update*** è presente la funzione ***Luce notturna*** attivabile da ***Impostazioni/Sistema/Schermo*** che rende la temperatura di colore più calda di notte in modo da riposare gli occhi e rendere più facile addormentarsi. Attraverso un piccolo tool come ***f.lux*** possiamo abilitare questa funzione anche sulle precedenti versioni di Windows. In questo modo, quando tramonta il sole, la temperatura del colore verrà automaticamente regolata in base al tipo di illuminazione nella stanza per evitare affaticamenti alla vista che potrebbero compromette un buon sonno.







1 IMPOSTIAMO LA LOCALITÀ. Dopo aver installato f.lux, sarà necessario riavviare il computer. Dopo averlo fatto, si aprirà una finestra in cui dovremo indicare la città in cui ci troviamo: informazione che serve per recuperare l'orario in cui tramonta e sorge il sole. Clicchiamo quindi su **Ok**. Se non dovesse riuscire a trovare con precisione la località, è possibile modificare la posizione manualmente.

2 IL TIPO DI LUCE. Attraverso l'icona presente nell'area di notifica dobbiamo innanzitutto selezionare il tipo di lampada che utilizziamo la sera. Per farlo andiamo in ***Lighting at night***. Per impostazione predefinita è impostata quella alogena, ma possiamo modificarla con quella nella nostra stanza.

3 LA TEMPERATURA GIUSTA. Andiamo quindi in ***Settings***. Da qui possiamo regolare manualmente la temperatura della luce desiderata e impostare una velocità di transizione lenta selezionando ***Slow*** in ***Transition speed***: in modo che i colori sullo schermo cambino gradualmente in 60 minuti e non in 20 secondi.

4 SOLO QUANDO SERVE. Non sempre è comodo usare f.lux. Un grafico, ad esempio, ha bisogno che i colori siano riprodotti accuratamente. Ma anche quando si guarda un film o si gioca al PC. Per questo è disponibile un'opzione che permette di disabilitare rapidamente per un'ora o per una notte intera f.lux. C'è anche un'opzione ***Movie Mode,*** che dura due ore e mezza, per quando si guarda un film.

REGISTRATORE DELLO SCHERMO PRO APOWERSOFT

AGGIUNGERE IL REGISTRATORE DELLO SCHERMO

Integriamo in Windows 10 un ottimo tool per creare i nostri video tutorial subito da pubblicare online.

Molti hanno ottenuto successo grazie ai video tutorial caricati su YouTube. Per realizzarli Windows non integra uno strumento adatto, ma possiamo aggiungerlo con ***Registratore dello Schermo Pro Apowersoft***. Si tratta di un servizio online gratuito che non necessita di alcun software. Lo si avvia dal browser e consente di registrare lo schermo senza limiti di tempo. Si può scegliere tra diverse dimensioni della finestra di registrazione e i video possono essere salvati nei formati MP4, WMV, AVI, FLV, MPEG, VOB, ASF, GIF o anche caricati direttamente su YouTube e altri servizi online.

1 INSTALLARE IL LAUNCHER. Per prima cosa dobbiamo andare su *www.apowersoft.it/registratore-gratuito-online-dello-schermo* e cliccare sul tasto ***Avvia registrazione***. Dalla finestra che si apre, clicchiamo su ***Scarica il Launcher***. Verrà quindi scaricato il file eseguibile ***apowersoft-online-launcher.exe***: al termine sarà sufficiente avviarlo per installarlo.

2 CONFIGURIAMO IL REGISTRATORE. Dopo aver avviato ***Registratore dello Schermo Pro Apowersoft***, vedremo comparire a schermo la barra di registrazione. Dal menu a tendina selezioniamo innanzitutto la risoluzione della finestra di registrazione. Clicchiamo quindi sul pulsante con la ruota dentata per impostare la cartella in cui salvare le registrazioni e le scorciatoie da tastiera.

3 REGISTRIAMO E SALVIAMO. Quando siamo pronti, clicchiamo sul pulsante ***Rec*** per avviare la registrazione dello schermo. Al termine della registrazione verrà automaticamente avviata la riproduzione del video. Cliccando sul pulsante a destra potremo quindi scegliere di salvarlo sul pc specificando il formato, caricarlo su YouTube o anche trasferirlo su un servizio cloud.

4 UN PO' DI TAGLIA E CUCI. Se invece il video presenta delle parti che vogliamo eliminare, possiamo cliccare sul tasto ***Modifica Video***. Verrà quindi avviato il ***Video Editor*** che ci offrirà tutti gli strumenti per tagliare e modificare il filmato prima di salvarlo sul computer. Per terminare il tutto basta cliccare su ***Converti***.

EQUALIZER APO - PEACE EQUALIZER

MUSICA ALLA GRANDE

Ecco come aggiungere al PC con Windows 10 un avanzato equalizzatore grafico per migliorare l'ascolto della nostra musica preferita.

Un audiofilo che si rispetto potrebbe non apprezzare i pochi controlli messi a disposizione dal player audio di Windows 10. Nessun problema: ***Equalizer APO*** ci permetterà di aggiungere un equalizzatore grafico avanzato con cui migliorare l'ascolto della nostra musica. Questo equalizzatore grafico/parametrico mette a disposizione un set di strumenti completo con cui agire su ogni componente e così ottenere il giusto mix per un audio perfetto.

1 USO DELL'EQUALIZZATORE. Non si tratta di un vero e proprio programma, ma di un equalizzatore parametrico e grafico sviluppato per migliorare la qualità di ascolto con la scheda audio del PC. Per usarlo, quindi, si deve avviare il ***Configuration editor*** durante l'ascolto. Verrà quindi aperta una finestra con tutti i settaggi per personalizzare e migliorare l'ascolto.

2 UN'INTERFACCIA PIÙ SEMPLICE. Chi non ha una conoscenza musicale approfondita, può trovare difficile usare ***Equalizer APO*** e può installare ***Peace Equalizer*** da *https://sourceforge.net/projects/peace-equalizer-apo-extension/* che è un'interfaccia grafica per l'equalizzatore. Basta scaricare il file eseguibile e avviarlo seguendo i passi mostrati a schermo.

3 SEMPLICE O COMPLETA. Al primo avvio ***Peace Equalizer*** ci chiede se vogliamo usare l'interfaccia semplice, indicata per utenti meno esperti, o quella full con tutti gli strumenti, utile a chi vuole sbizzarrirsi con i vari settaggi. Se vogliamo che ci venga riproposta la domanda anche le volte successive, basta non spuntare la casella ***Don't show this window at sturtup***.

4 BASSI AL MASSIMO. A questo punto possiamo avviare l'ascolto della nostra musica col player predefinito. Attraverso ***Peace Equalizer*** possiamo scegliere uno dei vari preset dalla finestra in basso a sinistra e così impostare facilmente l'equalizzatore per enfatizzare i bassi, migliorare l'ascolto della voce e così via.

OGNI MESE IN EDICOLA

Disponibile anche con DVD Doppio

PC in forma con un clic!

Win Magazine vi regala la suite completa per far ritornare il vostro sistema veloce e scattante come un tempo.

Un computer si comporta un po' come una persona: appena acquistato è veloce e scattante, ma col tempo diventa sempre più lento. Solo che un PC non invecchia lentamente come noi e il calo di prestazioni non è dovuto alla parte hardware, bensì a problemi del sistema operativo e dei software utilzzati, come l'accumularsi di file superflui e di voci di registro corrotte, nonché l'aumentare della frammentazione dei file sull'hard disk. Tutti problemi che possono essere facilmente risolti con un buon software di manutenzione come ***Ashampoo WinOptimizer 2017*** che questo mese regaliamo in versione completa ai nostri lettori.

Performance a costo zero

Per avere un computer di nuovo veloce e performante non dobbiamo mettere mano al portafoglio per acquistarne uno nuovo, né dobbiamo perdere ore e ore per reinstallare il sistema operativo e le varie applicazioni. Con WinOptimizer 2017 sarà sufficiente un clic per trovare e risolvere tutti i problemi che ne causano il rallentamento. Questo software infatti è in grado di effettuare una manutenzione veloce eliminando i file inutili e correggendo gli errori del Registro di Windows. Anche un utente senza alcuna esperienza riuscirà a riportare in forma il proprio pc in pochissimi minuti.

Tuning avanzato

WinOptimizer 2017, però, offre anche la possibilità di eseguire interventi di manutenzione mirati e agire su ogni aspetto del sistema. Attraverso i numerosi moduli integrati, si può decidere come e su cosa operare. Oltre ad eseguire le operazioni di pulizia per snellire il computer, ci permette di migliorare le prestazioni attraverso la deframmentazione del disco. Consente poi di velocizzare la navigazione su Internet agendo su alcuni parametri nascosti della connessione.

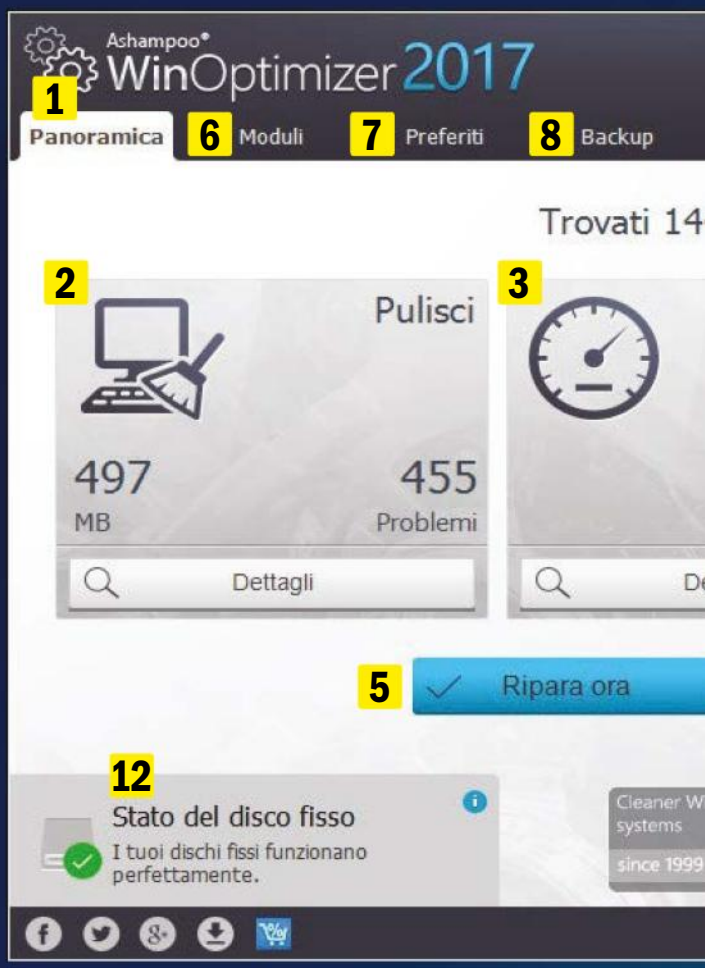
Privacy al sicuro

Oltre alle performance, WinOptimizer 2017 ci permette di controllare ogni aspetto che potrebbe mettere al rischio la nostra sicurezza e i dati sensibili. Offre un modulo per la cancellazione definitiva dei file, consente di proteggere i dati con una password, elimina le tracce della navigazione su Internet e consente di bloccare tutti i sistemi di telemetria nascosti in Windows. Le ultime versioni del sistema operativo di Microsoft infatti comunicano a servizi terzi alcuni dati d'utilizzo di nascosto, ma con la nostra suite possiamo prendere il controllo anche su tutto questo.

Un Windows su misura

E per finire troveremo anche strumenti utili a personalizzare il sistema secondo le nostre esigenze. Potremo scegliere le applicazioni con le quali aprire i file, i servizi da tenere in background, modificare l'aspetto del desktop e tanto altro ancora. WinOptimizer 2017 ha tantissimi tesori nascosti che scopriremo nelle prossime pagine e che ci permetteranno di eseguire una manutenzione completa del nostro computer per renderlo veloce, sicuro e adatto alle nostre esigenze.

IL *CONTROL CENTER* PER LA MESSA



1 PANORAMICA. È la finestra principale di Ashampoo WinOptimizer 2017: da qui possiamo controllare lo stato del sistema.

2 PULISCI. Visualizza i file che è possibile eliminare utilizzando il modulo **Pulizia dischi**.

3 OTTIMIZZA. Mostra gli errori di del Registro di Windows che sono stati rilevati e che è possibile correggere con **Ottimizzatore registro**.

4 PROTEGGI. Visualizza i file temporanei, i cookie e le opzioni di Windows che è possibile correggere con **Pulizia Internet** per proteggere la nostra privacy.

5 AVVIA RICERCA/RIPARA ORA. Cliccando su questo pulsante viene avviata l'**Ottimizzazione a un clic** che consente di trovare i problemi presenti sul sistema e correggerli velocemente. Per farlo sarà sufficiente cliccare sul tasto **Ripara ora** dopo aver eseguito la scansione del PC.

6 MODULI. Da questa scheda accediamo a tutti i moduli messici a disposizione da WinOptimizer 2017 organizzati per categorie o funzioni.

A PUNTO DEL PC

7 PREFERITI. Questa finestra ci mostra i moduli che utilizziamo con maggiore frequenza. Possiamo anche aggiungerli manualmente cliccando sull'icona con la stella mostrata accanto al modulo.

8 BACKUP. Da qui possiamo gestire i backup esistenti.

9 STATISTICHE. Mostra un sommario di tutte le attività svolte.

10 MENU PRINCIPALE. Cliccando su questa voce si apre un pannello laterale che offre un rapido accesso a tutti i moduli presenti nel programma.

11 OPZIONI. Consente di accedere alle **Impostazioni** e al modulo per pianificare l'**Ottimizzazione a un clic** e la deframmentazione del disco rigido.

12 STATO DEL DISCO FISSO. Ci offre un riscontro immediato sulla salute dell'hard disk e necessario eseguire una deframmentazione.

13 SISTEMA. Ci offre una veloce visione della configurazione del PC con processore, RAM e scheda video. Cliccando sulla **i** si possono avere ulteriori informazioni.

INSTALLIAMO LA SUITE PER TORNARE IN FORMA

1 RECUPERIAMO IL PROGRAMMA. Dal DVD allegato alla rivista copiamo il file ashampoo_winoptimizer_2017_25357.exe sul computer e clicchiamoci sopra due volte per avviare l'installazione di Ashampoo WinOptimizer 2017. Scegliamo la lingua italiana, clicchiamo su **OK** e poi su **Accetto e procedo** per accettare il contratto di licenza del software e proseguire.

2 PROCURIAMOCI LA CHIAVE. Al passo successivo ci verrà ora chiesto di inserire la chiave di licenza. Per procurarcela clicchiamo su **Ottieni una chiave di attivazione gratuita**. Verrà quindi aperta una pagina del browser dove dovremo inserire il nostro indirizzo di posta elettronica. Dopo averlo fatto, clicchiamo su **Richiedi chiave per versione completa.**

3 ATTIVIAMO L'ACCOUNT. Per procedere dovremo confermare il nostro indirizzo email. Per farlo basta andare nella nostra casella di posta e cliccare sul tasto **Fai clic qui** presente all'interno dell'email inviatoci da Ashampoo. Verremo reindirizzati a una pagina Web dove ci dove dovremo inserire alcune informazioni personali per completare il nostro profilo base.

4 ECCO LA NOSTRA CHIAVE. Per completare clicchiamo su **Fatto. Continua!** Visualizzeremo finalmente la nostra chiave di licenza per la versione completa di Ashampoo WinOptimizer 2017. Copiamola attraverso la combinazione di tasti CTRL + C, torniamo alla finestra di installazione del software e clicchiamo su **Copia dagli Appunti** per incollare la chiave.

5 LICENZA COMPLETA. Clicchiamo ora su **Attiva ora!:** se la chiave di licenza è valida, visualizzeremo un messaggio di conferma che ci augurerà di divertirci col programma. Clicchiamo su **Avanti** e portiamo a termine l'installazione di Ashampoo WinOptimizer 2017. Clicchiamo su **Fine** per avviare finalmente .

6 PROMO ESCLUSIVA. Oltre al software completo, ci viene offerta anche un'altra promo esclusiva. Possiamo effettuare l'upgrade alla versione completa di **Ashampoo WinOptimizer 14** al prezzo di soli EUR 9.99 contro quello di EUR 39.99 che si paga normalmente. Questa offerta è limitata ai lettori di Win Magazine che hanno installato WinOptimizer 2017.

TRUCCHI IN BREVE

OTTIMIZZAZIONE PROGRAMMATA
WinOptimizer 2017 ci permette di effettuare la manutenzione del nostro computer senza dover cliccare neanche una volta. Questo è possibile programmando l'avvio del modulo **Ottimizzatore a un click**. Per farlo basta cliccare sulla voce **Opzioni**, selezionare **Pianificatore attività** e da qui cliccare sul tasto **Nuova**. Nel campo **Nome** assegniamo un nome all'attività che vogliamo pianificare in modo da ricordarla e non confonderla con altre. In **Tipo**, invece, dobbiamo specificare l'azione che vogliamo eseguire in modo automatico: nel nostro caso selezioniamo **Lancia "Ottimizzatore a un click"**.

Passiamo quindi alla scheda **Ore** dove potremo specificare l'intervallo di tempo per eseguire l'operazione. Possiamo svolgerla una sola volta oppure fare in modo che venga eseguita a intervalli di tempo regolari: una volta al giorno, una volta a settimana o una volta al mese. Dopo aver selezionato l'ora e la data non resta che premere **OK** per salvare la pianificazione.

ALLEGGERIRE IL SISTEMA OPERATIVO WINDOWS DA PROGRAMMI E DATI INUTILI

1 Col tempo sul nostro PC si accumulano programmi che abbiamo installato, magari solo per provarli, e di cui poi ci siamo anche dimenticati della loro esistenza, file temporanei, vecchi backup e altri dati inutili. Tutti questi file vanno ad occupare spazio inutilmente sul nostro computer, ma con una bella pulizia potremmo rimuoverli e liberare memoria. La prima cosa che possiamo fare, quindi, è proprio quella di disinstallare i vecchi programmi che non utilizziamo più. Per farlo andiamo nella sezione **Moduli** e dal gruppo **Migliora prestazioni** selezioniamo il modulo **Gestione disinstallazioni**. Avremo così un quadro di tutti i programmi installati sul nostro computer e ci verrà anche indicato lo spazio occupato sul disco da ognuno di loro. Per eliminarne uno basterà selezionarlo e cliccare sull'icona **Disinstalla applicazione.**

2 Terminata questa prima pulizia possiamo passare ad eliminare tutti i file inutili che col tempo si sono accumulati sul nostro computer. Per trovarli facilmente **WinOptimizer 2017** ci mette a disposizione il modulo **Pulizia dischi**. Questo è uno degli strumenti più potenti e più utili presenti nella nostra suite perché ci permette di cancellare velocemente tantissima spazzatura in pochissimi secondi. Per avviarlo basta andare in **Tutti i moduli** e selezionarlo dal gruppo **Manutenzione sistema.**

3 WinOptimizer non solo rileverà tutti i file spazzatura, ma ci indicherà anche lo spazio che andremo a recuperare sul disco rigido eliminandoli. In generale possiamo fidarci di WinOptimizer: se ci dice che questi file sono superflui, possiamo essere sicuri che è vero. Ma se abbiamo qualche dubbio e vogliamo toglierci ogni scrupolo, non dobbiamo far altro che cliccare sulla lente di ingrandimento mostrata accanto ai vari gruppi. In questo modo potremo controllare nello specifico i file che sono stati giudicati eliminabili ed eventualmente escluderli dalla lista togliendo il segno di spunta. Al termine basterà cliccare sulla voce **Sommario** e completare l'eliminazione cliccando su **Elimina ora.** Se nonostante queste operazioni di pulizia lo spazio sul nostro disco continua a scarseggiare, possiamo provare a eliminare i file che occupano più spazio. Per trovarli WinOptimizer 2017 ci mette a disposizione lo strumento **Esplora Spazio Disco** che possiamo trovare nella categoria **Analisi del sistema** sempre presente in **Tutti i moduli**. Dopo averlo avviato, dovremo innanzitutto selezionare il disco di cui vogliamo analizzare lo spazio e poi premere il tasto **Avvia**. Un grafico a torta ci mostrerà come sono distribuiti i file sul disco e ci permetterà di trovare velocemente le cartelle che occupano più spazio. Cliccando sul tasto **File** possiamo invece visualizzare l'elenco dei file ordinati per dimensione: questo ci permetterà di trovare quelli che occupano più spazio ed eliminarli velocemente.

4 Per completare le operazioni di pulizia non potevamo tralasciare i file che si accumulano nel browser durante la navigazione su Internet. Foto, video, cookie, cronologia e tutto il resto col tempo possono andare ad occupare anche molto spazio. Per cancellare tutti questi file utilizziamo il modulo **Pulizia Internet** che troviamo nella categoria **Manutenzione sistema**. Prima di avviarlo assicuriamoci però che i browser siano chiusi altrimenti l'operazione di pulizia non potrà essere seguita in modo completo. Rimarremo sorpresi da quanto spazio si potrà recuperare con l'eliminazione dei file accumulati nei browser. Anche in questo caso possiamo deselezionare manualmente i file da cancellare cliccando sul tasto con la lente d'ingrandimento presente accanto al browser e poi completare la cancellazione cliccando sul tasto **Elimina ora.**

MESSA A PUNTO VELOCE

1 WinOptimizer 2017 è un programma avanzato che ci permette di agire su ogni aspetto nel nostro computer per migliorarne le prestazioni. Per chi, però, non ha molto tempo e vuole ottimizzare velocemente il sistema mette a disposizione la funzione **Ottimizzatore a un clic** attraverso la quale è possibile correggere i problemi principali con un semplice click. Per avviare questa ottimizzazione veloce basta cliccare sull'icona presente sul

desktop oppure andare nella sezione **Moduli** e selezionare il modulo **Ottimizzatore a un clic**. Questo modulo avvia automaticamente un'analisi del computer utilizzando uno di seguito all'altro i moduli **Pulizia Internet**, **Pulizia dischi** e **Ottimizzatore Registro**. Al termine dell'analisi ci verrà visualizzato un quadro riassuntivo di tutti i problemi rilevati.

2 Cliccando sull'icona col blocco note accanto ad ognuno dei tre moduli possiamo avere un dettaglio dei problemi rilevati e quindi decidere cosa correggere o meno. quando siamo certi di voler procedere basta che clicchiamo sul tasto **Elimina ora** e **WinOptimizer 2017** correggerà tutti i problemi che sono stati riscontrati sul nostro computer.

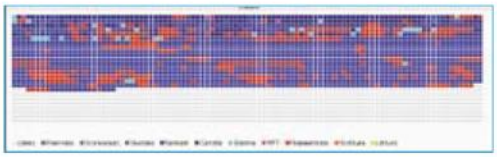
CORREGGIAMO I PROBLEMI CHE CAUSANO IL RALLENTAMENTO

1 METTERE ORDINE AL REGISTRO

Molti già sanno quanto sia importante per il corretto funzionamento di Windows il Registro di sistema. Qui i programmi memorizzano i parametri necessari al loro funzionamento. Di conseguenza il sistema operativo a intervalli regolari deve accedere a questo file. Col tempo però l'installazione e la disinstallazione dei programmi fa sì che il Registro di sistema diventi sempre più grosso e pieno di dati inutili e corrotti che non fanno altro che rallentare il funzionamento di Windows. Per correggere questi errori e snellire il Registro del sistema WinOptimizer 2017 ci mette a disposizione il modulo **Ottimizzatore registro** che possiamo trovare nella categoria **Manutenzione sistema**. Il suo uso è molto simile agli altri moduli che abbiamo visto precedentemente. Anche in questo caso i file da eliminare e correggere sono suddivisi per categorie: cliccando sulla lente di ingrandimento possiamo accedere all'elenco dettagliato degli errori rilevati e manualmente decidere quali correggere e quali lasciare. Al termine potremo correggere tutti i problemi cliccando sul tasto **Elimina ora.**

2 VELOCIZZARE IL DISCO CON LA DEFRAMMENTAZIONE

Copiando e cancellando i file su disco rigido del PC, col tempo i dati vengono sempre più frammentati. Un'elevata frammentazione è uno dei principali motivi di rallentamento del sistema perché la testina dovrà eseguire più movimenti per leggerli. Abbiamo parlato di testina non a sproposito perché la frammentazione è un problema che riguarda esclusivamente i dischi tradizionali dove ci sono dei piatti che vengono letti da una testina che si muove trasversalmente su un braccio meccanico. Nelle unità allo stato solido, ovvero quelle SSD, non c'è una testina che si muove e quindi non c'è alcun rallentamento dovuto alla frammentazione dei dati. Anzi eseguire una deframmentazione su unità SSD non solo non serve ma è controproducente perché ne riduce la durata. Come premesso, se i dischi sono molto frammentati diventa molto più lenta la lettura dei file. Mettendo ordine sul disco si può quindi velocizzare il computer. La deframmentazione va eseguita dopo le operazioni di pulizia in modo che il disco sia già stato liberato dei file inutili. Per farla WinOptimizer 2017 ci mette a disposizione il modulo **Deframmenta 3** che troviamo sempre nella categoria **Manutenzione sistema**.



Una volta avviato il modulo, verranno elencate tutte le unità presenti sul computer. Dobbiamo quindi selezionare quella da correggere e cliccare su **Analizza** per verificarne lo stato. Se la frammentazione è superiore al **3%** possiamo procedere cliccando sul tasto **Avvia deframmentazione**. Per impostazione predefinita viene eseguita la **Deframmentazione intelligente** ma possiamo anche scegliere tra quella **veloce** e quella **normale**: in generale dovremmo scegliere sempre la intelligente che è quella che ci assicura i risultati migliori. WinOptimizer 2017 ci permette anche di eseguire la **Deframmentazione proattiva**: si tratta di un sistema che praticamente previene che i file vengano scritti in modo frammentato entrando in azione ogni qualvolta si scrive sul disco. Andando in **Opzioni/Pianificatore attività** possiamo anche programmare la deframmentazione del disco in modo che venga eseguita quando il computer non è in uso ed evitando così di rallentarci il lavoro.

3 VELOCIZZARE L'AVVIO DI WINDOWS ESCLUDENDO I PROGRAMMI INUTILI

Ci sono diversi programmi che vengono avviati con Windows. Alcuni di questi sono effettivamente necessari come ad esempio l'antivirus che deve proteggere costantemente il pc, mentre altri sono superflui e non fanno altro che rallentare l'avvio del computer. Per disattivare l'avvio automatico dei programmi inutili possiamo utilizzare il modulo **Sintonizza avvio** che troviamo nella categoria **Migliora prestazioni**. Questo modulo non solo ci permette di esaminare l'elenco dei programmi che vengono avviati con Windows, ma ci offre anche una valutazione dell'effettiva utilità per aiutarci a decidere se lasciarlo o meno. Per disattivare un programma dall'avvio automatico basterà togliere il segno di spunta presente accanto al suo nome.

4 VELOCIZZARE WINDOWS BLOCCANDO L'AVVIO DEI SERVIZI IN BACKGROUND

Oltre ai programmi, ci sono tutta una serie di servizi che vengono avviati con Windows e che vanno ad occupare la memoria RAM. Questi servizi rimangono attivi in background e di conseguenza rallentano il sistema. Per rendersi conto di quanti siano questi servizi basti avviare il modulo **Gestione Servizi** che troveremo sempre nella categoria **Migliora prestazioni.** Ci verrà quindi mostrato un elenco di tutti i servizi attualmente attivi sul nostro computer e potremmo decidere così quali disabilitare e quali fare in modo che si avviino solo quando servono. Naturalmente non è facile capire quali servizi siano effettivamente indispensabili, ma fortunatamente WinOptimizer 2017 ci viene in aiuto. Per i servizi indispensabili viene mostrata l'icona **Servizio richiesto**. Per tutti gli altri servizi invece viene indicata una valutazione con alcune stelline che ci dicono quali utenti trovano utili questi servizi. Quelli attualmente in funzione sono indicati con un **Sì** nella colonna **Avviato**, in **Tipo avvio** invece possiamo vedere come il servizio viene avviato. Abbiamo quattro opzioni a disposizione. Possiamo disattivare completamente servizio, scegliere di avviarlo manualmente, impostare che venga avviato automaticamente oppure possiamo selezionare l'opzione avvio **Automatico (ritardato):** in questo modo il servizio viene avviato con Windows ma non immediatamente in modo che il suo avvio non interferisca con quello degli altri servizi. Per scegliere il tipo di avvio ideale WinOptimizer 2017 ci visualizza nella barra in basso una descrizione dello stesso con una serie di raccomandazioni. Una volta presa la decisione, possiamo cliccare sul tasto **Tipo avvio** e selezionare quello che vogliamo impostare per il servizio.

TRUCCHI IN BREVE

SOLO I FONT NECESSARI

Avere troppi font installati nel computer tende a rallentare, anche sensibilmente, il sistema. Usando il modulo **Gestione font** che troviamo in **Analisi del sistema** possiamo visualizzare un'anteprima dei set di caratteri installati nel PC. Se ne possono avere anche a centinaia, ma di solito quelli che si utilizzano sono qualche decina. Scorrendo la lista potremo eliminare quelli che non ci servono. Per farlo sarà sufficiente selezionare il set di caratteri e cliccare poi sul pulsante in alto **Elimina** per procedere con la disinstallazione del font selezionato.

AD OGNI FILE IL SUO PROGRAMMA

Può capitare che quando clicchiamo su un file, questo non venga aperto col programma appropriato facendoci perdere un po' di tempo. Possiamo risolvere il problema grazie al modulo **Associazioni file** che possiamo avviare dal gruppo **Personalizza Windows**. Visualizzeremo così l'elenco di tutte le estensioni. Selezioniamo quella su cui intervenire e clicchiamo su **Modifica**. Dalla finestra che si apre clicchiamo sui punti sospensivi della prima riga e sfogliamo i file del computer fino a individuare l'eseguibile del programma che vogliamo usare per aprirlo (ad esempio il software WinRar per i file di tipo compresso). Se utilizziamo i punti sospensivi del secondo rigo, invece, possiamo sostituire l'icona visualizzata. Ripetiamo la stessa procedura per tutti i tipi di file che ci interessano e clicchiamo **OK** per apportare le modifiche.

FILE CANCELLATI O BEN PROTETTI

1 Quando cancelliamo un file dal computer in realtà questo non viene eliminato fisicamente dal disco ma viene solo comunicato a Windows che le celle di memoria sul disco sono a disposizione per essere utilizzate da altri file. In altre parole il file non è più visibile in Esplora risorse ma i dati continuano ad essere presenti sul disco fino a quando non vengono sovrascritti da un altro file. Proprio per questo, attraverso alcuni programmi specifici, è possibile recuperare i file che sono stati eliminati. Per evitare che qualcuno possa recuperare i file che abbiamo cancellato **WinOptimizer 2017** ci mette a disposizione modulo **Pulizia file** che è in grado di effettuare una pulizia definitiva di file e cartelle in modo che nessuno possa recuperarli. Può essere utile ad esempio quando si vuole dare il computer a qualcun altro o quando si vuole venderlo. Una volta avviato il modulo possiamo utilizzare i tasti **Cartella** e **File** per selezionare le cartelle e i file che vogliamo cancellare definitivamente.

2 Cliccando sul pulsante **Opzioni** possiamo scegliere il metodo di eliminazione da utilizzare. Se i file sono salvati su un'unità SSD o su una chiavetta USB possiamo tranquillamente utilizzare il metodo **Veloce** mentre se sono memorizzati su un disco tradizionale è meglio scegliere uno degli altri metodi che effettuano più scritture iterate per rendere più difficile il recupero dei dati. Una volta scelto il metodo da utilizzare, basterà cliccare sul tasto **Distruggi** e i nostri file verranno eliminati irrevocabilmente. Con il tasto **Spazio libero disponibile** invece possiamo andare a riscrivere lo spazio libero presente sui dischi del computer per rendere irrecuperabili i file che abbiamo già cancellato precedentemente con la procedura normale.

3 Se invece non vogliamo cancellare i file ma solo proteggerli per evitare che qualcuno possa accedervi, il modulo che ci viene in aiuto è **File Manipulator.** Questo modulo ci permette di cifrare i nostri file e proteggerli con una password. Può essere utile ad esempio quando vogliamo trasportare i nostri file su una pendrive o su un disco esterno in modo che, anche se venisse rubato o perso, nessuno possa comunque accedervi. Per proteggere un file con una password dobbiamo andare innanzi tutto nella sezione **Cifra** e selezionare il file da proteggere. Dobbiamo quindi digitare la password col quale proteggerlo che deve essere lunga da 4 a 16 caratteri. A questo punto possiamo anche spuntare la casella **Crea un file EXE auto-decifrante** in modo che possiamo decifrarlo senza dover utilizzare WinOptimizer 2017. Una volta

configurato il tutto non resterà che cliccare sul tasto **Avvia.**

4 Se abbiamo creato un file EXE auto-decifrante possiamo tranquillamente salvarlo su un disco esterno o su una chiavetta USB e trasportarlo in tutta sicurezza. Quando vorremo visualizzarlo, basterà cliccarci due volte sopra per visualizzare la finestra in cui dovremo inserire la password e premere il tasto **Decrypt** per decifrarlo e averlo subito a disposizione. Nel caso invece non avessimo scelto questa opzione, verrà creata una copia del file originale criptata che avrà estensione **.crypted**. Questo file potrà essere decifrato

solo utilizzando il modulo **File Manipulator**. Bisognerà andare nella scheda **Decifra**, caricare il file è inserire la password.

5 **File Manipulator** può essere anche utile per quando dobbiamo trasportare dei file troppo grandi per essere salvati sulla memoria che dobbiamo usare e che può essere una pendrive oppure un'unità ottica come un CD o un DVD. In questo caso il modulo ci permette di dividere il file in più parti così da non avere problemi. Per suddividere il file dobbiamo andare in **Scomponi** e indicare innanzitutto il file da dividere. Nella sezione in basso dobbiamo poi specificare la dimensione in cui suddividere le singole parti. Possiamo scegliere una di quelle già predefinite oppure impostarla manualmente. Al termine non resta che cliccare su **Avvia** per scomporre il file. Quando avremo la necessità di accedere al contenuto del file dobbiamo andare nella sezione **Ricomponi** e selezionare uno qualsiasi nei file in cui lo abbiamo suddiviso.

NAVIGARE SEMPRE ALLA MASSIMA VELOCITÀ

1 WinOptimizer 2017 non solo ci permette di migliorare le performance di Windows ma anche di velocizzare la navigazione su Internet. Molti pensano che la velocità di navigazione sul Web dipenda esclusivamente dalla propria connessione di casa (ADSL o Fibra), ma ci sono anche diversi parametri del sistema che possono influenzarla. Questi parametri sono nascosti e difficili da accedere, ma utilizzando il modulo **Sintonizza Internet** presente in **Migliora prestazioni** potremo configurarli facilmente. Questo modulo è suddiviso in due sezioni. La prima è quella indicata **Automaticamente** che ci permette di ottimizzare automaticamente il sistema e il browser in base alla nostra connessione a Internet. Si tratta di una funzionalità molto comoda perché sarà **WinOptimizer** a farsi carico di modificare le impostazioni di Windows nel modo più opportuno per la nostra connessione. Non dovremo far altro che selezionare il tipo di connessione che usiamo e l'adattatore col quale ci colleghiamo al modem e poi cliccare sul tasto **Regolazione automatica**.

2 Gli utenti più esperti invece possono accedere a tutte le impostazioni e ai parametri di Windows che riguardano la connessione andando nella scheda **Manuale**. Qui sono disponibili una serie di schede dove l'utente può modificare tutte le impostazioni nascoste tra cui l'**MTU** che consente di impostare la dimensione dei pacchetti dati. In genere maggiore è la banda a disposizione e più alto può essere il valore MTU da impostare. Possiamo anche provare a trovare il valore **MTU** ottimale andando nella scheda **Misura automatica MTU.** Altri parametri che si possono impostare sono l'**RWIN** che è il numero di byte che il server invia prima di aspettarti una risposta. Il **TTL** che definisce il numero dei server che un pacchetto di dati può attraversare prima che sia considerato non valido e il QoS che consente di assegnare una banda maggiore ai pacchetti di dati importanti come ad esempio quelli dedicati al flusso dei video in streaming. Una volta scelte le impostazioni basterà cliccare su **Applica** per confermarle.

PRENDIAMO IL CONTROLLO DELLA NOSTRA PRIVACY

1 Windows ha una serie di servizi che inviano a terzi informazioni sul nostro sistema. Di solito queste informazioni vengono utilizzate per fornire servizi migliori ma in alcuni casi questi strumenti potrebbero anche trasformarsi in falle per la sicurezza del nostro computer. Per metterci al sicuro WinOptimizer 2017 ci mette a disposizione il modulo **Antispionaggio** che troviamo nella sezione **Personalizza Windows**. Qui sono disponibili, come per gli altri moduli, sezioni e sottosezioni che ci permettono di configurare e disattivare diversi servizi che oltre a mettere a rischio la nostra privacy fornendo a terzi dati personali, occupano inutilmente risorse del sistema. Disattivandoli, quindi, riusciamo non solo a proteggere la nostra privacy ma anche ad alleggerire il sistema. Nella sezione **Rete**, ad esempio, possiamo disattivare la funzione **Dekstop remoto** che fornisce l'accesso al nostro computer da remoto. Se non abbiamo necessità di usare questa funzione tanto vale disabilitarla. Se non vogliamo perdere tempo a comprendere quali siano le funzioni che possono essere rischiose per la nostra privacy, possiamo affidarci a **WinOptimizer 2017** e lasciare che sia lui a fare le scelte migliori. Sarà sufficiente cliccare sul tasto **Imposta protezione di sicurezza**. Qualora invece volessimo ripristinare le impostazioni originali di Windows sarà sufficiente cliccare su **Imposta come predefinito.**

2 Windows 10 è stato molto criticato per quanto riguarda la privacy perché raccoglie diversi dati d'uso sull'utente, motivando "l'intrusione" con la volontà di voler fornire servizi migliori. Inoltre è configurato per eseguire tutta una serie di operazioni automatiche, come ad esempio il controllo e l'installazione di aggiornamenti delle app e di Windows stesso. Anche in questo caso per tutelare la nostra privacy possiamo agire su una serie di parametri utilizzando il modulo **Win10 Privacy Control.** Questo modulo consente di regolare tutte le impostazioni in Windows 10 che potrebbero compromettere la sicurezza o la privacy. Basta selezionare la categoria desiderata dalle voci a sinistra e utilizzare le schede per navigare in ognuna di esse. Sarà poi sufficiente cliccare su **Applica** per applicare le modifiche e su **Imposta a predefinite** per ripristinare le impostazioni originali. Se invece vogliamo farci aiutare da WinOptimizer, possiamo cliccare su **Imposta a impostazioni sicure**, il modulo regolerà automaticamente le impostazioni per evitare i più comuni rischi per la sicurezza.

TRUCCHI IN BREVE

ICONE IN ORDINE

Molti di noi per praticità affollano il desktop di tantissime icone per accedere velocemente a file e applicazioni. Un apparente disordine che invece ci aiuta a trovare velocemente quello che ci serve. Può capitare che in seguito a un aggiornamento o altro la disposizione delle icone venga modificata. Col modulo **Salva Icone** presente nel gruppo **Generale** possiamo creare dei veri e propri punti di ripristino per le icone presenti sul desktop. L'operazione di riordino è estremamente semplice. Bisogna innanzitutto creare uno snapshot dell'attuale disposizione cliccando sul pulsante **Crea punto di salvataggio**. In seguito sarà sufficiente selezionarlo e cliccare sul pulsante **Ripristina** presente nella barra dei pulsanti. Più facile di così...

MODULI SEMPRE A PORTATA DI CLIC

I moduli messici a disposizione da WinOptimer 2017 sono tantissimi, ma è probabile che ce ne siano alcuni che utilizziamo più spesso e che ci piacerebbe averli sempre a disposizione senza dover ogni volta cercare tra le corpose sezioni del programma. Nessun problema. Clicchiamo su **Preferiti**, dalla schermata principale del programma: qui troveremo i moduli che abbiamo maggiormente utilizzato. Volendo ripristinare l'elenco proposto di default dal software, sarà sufficiente cliccare su **Reimposta**. Se invece vogliamo aggiungere un modulo specifico a questa finestra, sarà sufficiente cliccare sull'icona a stella che viene visualizzata quando passiamo il puntatore del mouse sul nome di un modulo.

VALUTARE L'HARDWARE DEL COMPUTER

1 **WinOptimizer 2017** ci mette a disposizione anche una serie di strumenti per valutare le performance del computer dal punto di vista hardware. Se, ad esempio, abbiamo intenzione di eseguire qualche upgrade per aggiungere RAM o cambiare la scheda video, potrebbe esserci molto utile il modulo **Informazioni Sistema** che troviamo nella categoria **Analisi del sistema**. Una volta avviato, potremo avere una panoramica dettagliata di tutta la configurazione hardware del computer con processore, scheda madre, ram, hard disk, scheda video e periferiche. Sarà anche possibile creare un rapporto della configurazione per salvarlo o stamparlo.

2 Per capire quanto il nostro sistema sia veloce rispetto ad altri computer possiamo invece usare il modulo **Valuta Sistema**, sempre accessibile nella categoria **Analisi del sistema**. Questo modulo ci permette di eseguire dei benchmark per verificare la velocità del computer. Per avviare i test basta cliccare sul pulsante **Avvia utilità di benchmark**, ma prima di farlo assicuriamoci di chiudere tutte le applicazioni in esecuzione perché potrebbero inficiare i risultati.

3 Di per sé il risultato potrebbe non dirci nulla. Così WinOptimizer 2017 ci offre la possibilità di confrontarlo con quello di altri computer in modo da capire quanto effettivamente sia veloce il nostro computer

rispetto quello di altri utenti. Per farlo basta cliccare sul pulsante **Confronta i risultati online**. Si aprirà quindi una finestra del browser per il confronto dei risultati e potremo persino condividerli su Facebook.

4 Col tempo il disco rigido del computer potrebbe danneggiarsi compromettendo il corretto funzionamento del sistema e persino farci perdere i nostri file. Per evitare che questo accada, possiamo prevenire i problemi monitorandone lo stato di salute col modulo **Ispettore HDD**. Questo modulo ci permette di visualizzare i dettagli sui dischi installati sul PC, come tipologia, capacità, temperatura e altre informazioni sul loro stato di salute. Possiamo usarlo per determinare se un disco si sta avvicinando alla fine del suo ciclo di vita e sostituirlo in tempo per prevenire la perdita di dati.

CONFIGURARE LE IMPOSTAZIONI SEGRETE

1 Con WinOptimizer 2017 possiamo anche modificare e personalizzare diverse impostazioni a cui normalmente Windows non consente di accedere. Per farlo dobbiamo usare il modulo **Messa a punto** che troviamo nel gruppo **Personalizza Windows**. Questo modulo è suddiviso in varie sezioni che possono essere navigate utilizzando la colonna presente sulla sinistra che mostra i vari argomenti. Per ogni argomento ci saranno poi presentate differenti schede che raggruppano i parametri come **Privacy** o **Aspetto**. Le opzioni presenti sono tantissime e dipendono dalla versione di Windows installata sul nostro computer. Alcune, ad esempio, possono essere utilizzate solo su Windows XP, altre su Windows 7 e così via. Descrivere in dettaglio tutte le opzioni che potete modificare sarebbe impossibile, ci limiteremo dunque a qualche esempio. In Windows esiste un sistema di sicurezza che ci chiede se deve continuare ogni volta che un programma tenta di avviarsi. Se ci fidiamo dei programmi installati e troviamo superflua questa procedura, in **Esplora risorse/Controllo dell'account utente (UAC)** possiamo dare agli utenti i permessi necessari per "continuare" automaticamente.

2 Se invece troviamo fastidioso dover immettere la password ogni volta che avviamo il computer, possiamo andare in **Accedi/Accesso automatico**. Windows supporta più account utenti e quindi normalmente all'avvio ci mostra la finestra di autenticazione. Da questa schermata possiamo rendere automatico l'accesso inserendo il nome utente e la password ma facciamo attenzione perché così chiunque potrà accedere al computer e ai nostri dati liberamente.

3 Se lo desideriamo, possiamo fare in modo che quando spegniamo il computer lasciando delle cartelle di **Esplora file** aperte queste vengano aperte di nuovo alla successiva accensione del PC. Questa impostazione si trova in **Esplora risorse/Altro**.

4 Windows Media Player condivide con Microsoft un po' più informazioni di quelle che sarebbero strettamente necessarie. Nella sezione **Altro software/Windows Media Player** abbiamo modo di rimuovere il segno di spunta vicino a **Invia informazioni circa l'uso di Media Player a Microsoft**.

5 Se utilizziamo Microsoft Outlook per controllare la posta elettronica, da **Altro software/Outlook** per una maggiore sicurezza possiamo fare il modo che le email senza firma vengano visualizzate come testo e bloccare gli elementi HTML. Inoltre sempre da questa schermata possiamo scegliere il tipo di allegati da bloccare automaticamente.

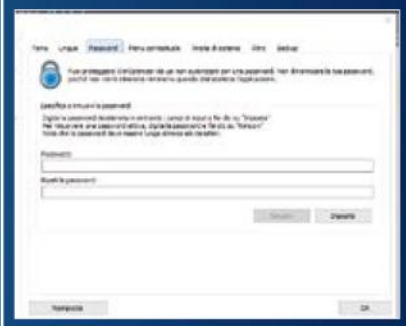
6 Dalla sezione **Desktop** possiamo modificare le impostazioni **Aero** per Windows Vista e Windows 7, scegliere le icone di sistema da visualizzare sul desktop, decidere come raggruppare gli elementi nella barra delle applicazioni e anche impostare le icone da visualizzare nell'area di notifica.

7 Per confermare le modifiche, dobbiamo ricordarci di cliccare su **Applica**. Se qualcosa dovesse andare storto o non dovesse funzionare correttamente, possiamo sempre tornare alle impostazioni originali del sistema cliccando sul tasto **Reimposta ai valori predefiniti di Windows**.

TRUCCHI IN BREVE

PROTEGGIAMO LE MODIFICHE CON UNA PASSWORD

WinOptimer 2017 è uno strumento molto potente, ma nelle mani sbagliate potrebbe anche fare qualche danno. Per impedire che possa essere utilizzato da altre persone che hanno accesso al nostro computer possiamo proteggerlo con una password. Per impostarla dobbiamo andare in **Opzioni/Impostazioni/Funzioni di base/Password**. La password deve essere lunga almeno 6 caratteri ed è molto importante non dimenticarla perché non potrà essere eliminata neanche disinstallando l'applicazione.



SOLO I FILE CHE DECIDIAMO NOI

Quando usiamo il modulo per trovare i file spazzatura, possiamo fare il modo di specificare quali tipo includere nelle verifiche di ridondanza, quali eliminare, su quali unità e su quali cartelle effettuare la ricerca. Per impostare tutte queste cose dobbiamo andare in **Opzioni/Impostazioni/Pulizia dischi**. Possiamo anche fare il modo che i file non vengano eliminati definitivamente ma solo messi nel **Cestino**.

È tempo di pulizie

LIBERA SPAZIO SU PC
RISOLVE I RALLENTAMENTI
RIPULISCE DA PIÙ DI 1000 PROGRAMMI

Se il PC inizia a dare segni di affaticamento, probabilmente significa che è giunto il momento di usare il nuovo CCleaner 2017. Ecco la guida per eliminare tutti i file spazzatura in un attimo.

Con il passare del tempo la polvere si accumula irrimediabilmente in soffitta o in cantina, allo stesso modo nel PC con il tempo si accumulano migliaia di file inutilizzati. Veri e propri "cadaveri digitali" che non solo occupano spazio prezioso, ma rallentano il PC e, spesso, possono svelare piccoli e grandi segreti privati. Niente paura: sul nostro DVD potrete trovare il nuovissimo ***CCleaner 2017*** e la sua estensione gratuita ***CCleaner Enhancer*** per liberare con pochi click il vostro PC dalla spazzatura e riportare Windows in piena forma.

Numero uno

Con milioni di download all'attivo, CCleaner è uno dei più ricercati tool di pulizia, forte del fatto che ogni mese contribuisce ad eliminare più di 35 milioni di gigabyte dai dischi rigidi dei suoi utenti. CCleaner esegue un'approfondita scansione dei dischi alla ricerca dei file mangia-spazio, una volta trovati li mostra all'utente che potrà successivamente rimuoverli con un semplice clic. Ma il programma fa di più: disinstalla programmi inutilizzati, gestisce le estensioni del browser e trova i duplicati sui dischi.

Sempre aggiornati

Per continuare ad offrire risultati così buoni, CCleaner viene aggiornato dallo sviluppatore ogni due settimane. È per questo che la versione corrente rimuove le tracce di navigazione anche per il giovane browser Vivaldi (che trovate sul DVD), delle applicazioni di Windows 10 ed è adatto ad operare anche sulle ultime versioni di Windows, Firefox, Chrome & Co. In combinazione con ***CCleaner Enhancer*** il tasso di rilevamento dei file inutili può aumentare anche significativamente, visto che il tool integra la lista dei file da ripulire di CCleaner con numerosi altri programmi.

Utilizzare CCleaner correttamente

Ma per ottimizzare le operazioni di pulizia di CCleaner, eliminando i tempi di scansione superflui, servono alcuni accorgimenti. Nelle pagine seguenti troverete i migliori trucchi per ripulire correttamente il PC con CCleaner, inserire le impostazioni appropriate o pulire lo smartphone Android.

Così ripulisci tutto!

Win Magazine vi fa scoprire tutti gli strumenti indispensabili di CCleaner 2017 e vi spiega come ottenere il massimo.

COSÌ USI CCLEANER

Come lettori di Win Magazine, vi manca solo qualche clic per ripulire completamente il PC. Ecco come installare gli strumenti necessari:

1 **Installare il software:** Installate CCleaner 2017 dal DVD seguendo le istruzioni. Al termine dell'installazione, avviate CCleaner. Chiudere il programma, quindi installare anche l'estensione "CCEnhancer"

2 **Avviare CCleaner 2017:** CCEnhancer si avvia automaticamente dopo l'installazione. In caso contrario, avviate il programma cliccando sulla sua icona sul desktop. Se appare un messaggio di Windows, accettate l'esecuzione del programma e proseguite. Nella finestra del programma CCEnhancer (nella foto sotto), cliccate su ***Download latest***. Il software verrà automaticamente aggiunto al programma principale e CCleaner riceverà informazioni su 2578 ulteriori punti su cui focalizzarsi per eliminare i file spazzatura prodotti da oltre 1000 programmi. Se necessario, avviate CCleaner e cliccate su ***Sì***.

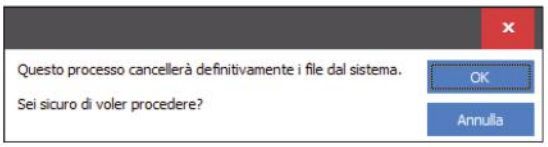
Pratico: CCEnhancer scarica il file di configurazione più aggiornato dalla rete e lo inserisce direttamente nella cartella corretta.

RIMOZIONE DEI FILE INUTILI

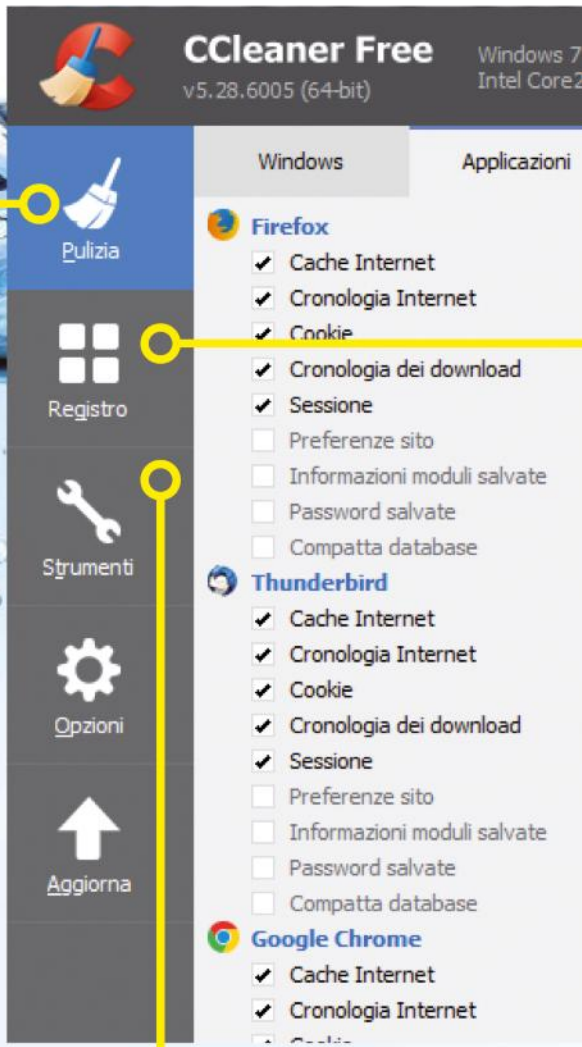
Questo è il fulcro della funzione di pulizia di CCleaner 2017 e permette di eliminare tutti i file spazzatura generati da Windows e dai programmi installati. Questi comprendono non solo i file creati dalla navigazione online, ma anche quei "File temporanei" che dopo essere stati creati non sono mai più stati cancellati. Tutto ciò è, nella maggior parte dei casi, inutile zavorra, che CCleaner può ripulire in un solo colpo agendo direttamente dalla finestra principale del programma:

■ **Ripulire Windows:** Nella scheda ***"Windows"*** di CCleaner sono elencate tutte le aree del sistema operativo che a lungo andare generano tantissimi file inutili. Attenzione: non cancellate i dati che intendete utilizzare ancora.

■ **Ripulire le Applicazioni:** La spazzatura lasciata sul disco dai programmi installati può essere eliminata agendo dalla scheda ***"Applicazioni"***. Una volta selezionate le aree su cui agire, cliccate su ***Analizza***. Al termine dell'analisi CCleaner visualizzerà un elenco generale dei file inutili che soddisfano i criteri prestabiliti. Facendo doppio clic su una voce, potrete vedere in dettaglio quali file saranno cancellati. Se tra questi si trova qualcosa di vostro interesse, potete cliccare su di esso con il tasto destro del mouse e selezionare ***Aggiungi a lista Esclusioni***. Al termine, cliccate su ***Avvia pulizia*** e ***OK*** per eliminare i file dal sistema.



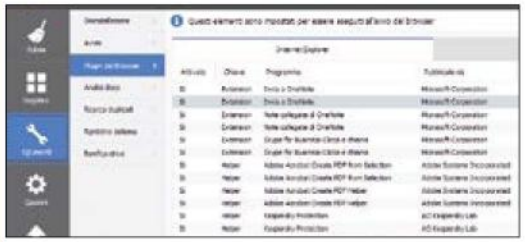
A proposito: CCleaner controlla automaticamente quando è necessario effettuare una pulizia del disco. Facendo clic sul pulsante blu (vedi figura sotto) potrete avviare la pulizia.

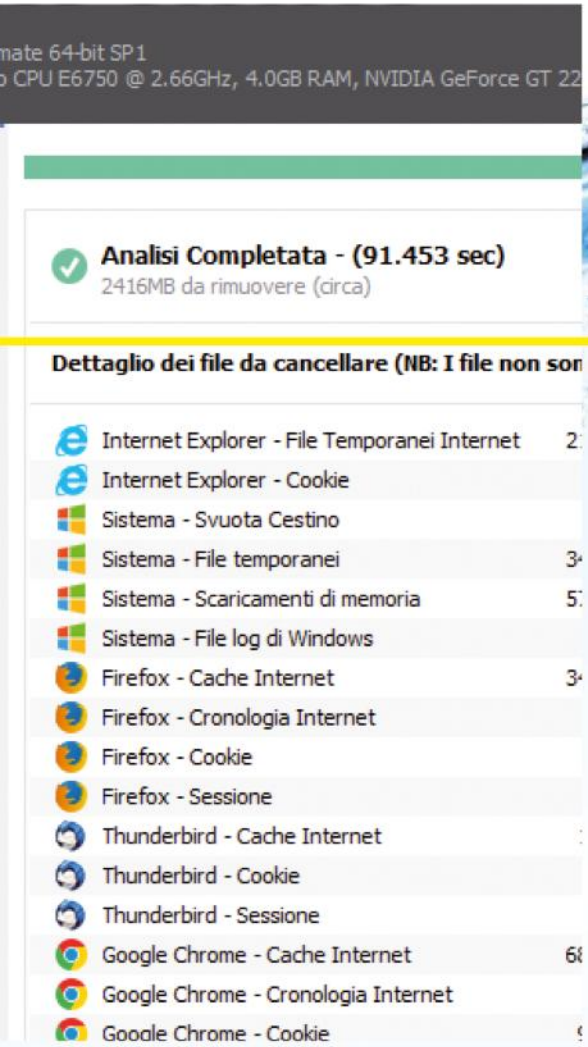


STRUMENTI AGGIUNTIVI

Il pulsante ***"Strumenti"*** di CCleaner nasconde un certo numero di utili funzioni aggiuntive per ottimizzare il vostro sistema in pochi semplici passi:

■ **Avvio più veloce:** Facendo clic su ***Strumenti***, ***Avvio***, CCleaner elenca tutti i programmi che si avviano con Windows. Più programmi ci sono, più il computer richiede tempo per avviarsi, per questo è utile limitarne al massimo il numero. Se volete che un programma non venga avviato con il computer, selezionatelo dall'elenco e cliccate su ***Disattiva***.



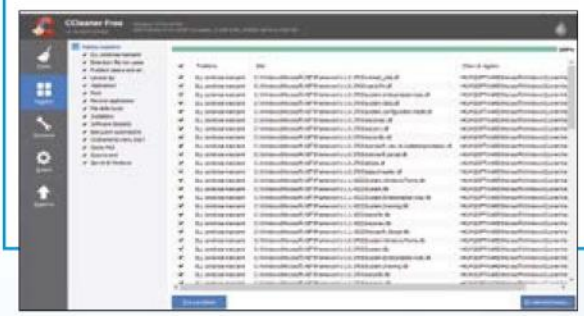


RIPULIRE IL REGISTRO DI WINDOWS

Il registro di sistema di Windows è il database nel quale vengono archiviate una serie di importanti informazioni, necessarie al corretto funzionamento dei programmi e del sistema. Tuttavia, Windows non ha una funzione di pulizia che permetta di eliminare le voci orfane dal Registro di sistema. Fortunatamente CCleaner 2017 può farlo al posto nostro:

■ **Pulizia del registro:** Cliccate su ***Trova problemi*** per effettuare la verifica del database, durante la quale verranno man mano mostrati gli errori trovati. Cliccate su ***Ripara selezionati***… per correggerli, ***Sì*** e selezionate una posizione per effettuare il backup della versione corrente del registro, infine fate clic su Salva. Per effettuare tutte le correzioni in un unico passaggio, cliccate su ***Ripara***.

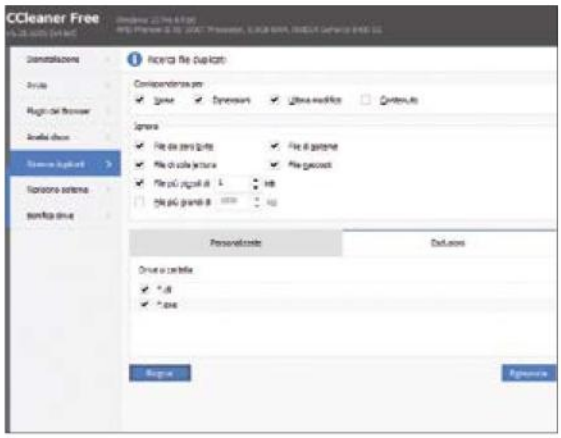
■ **Ripristinare il registro:** Se dopo aver effettuato la pulizia si dovessero verificare dei problemi, potete effettuare un ripristino del registro di sistema. Basta aprire la cartella contenente il backup del registro salvato e fare doppio clic su di esso. Poi confermare due volte con ***Sì*** e fare clic su ***OK***. Finito!



Pratico: la voce non verrà cancellata, così in seguito potrete eventualmente riattivare facilmente il caricamento all'avvio selezionandola e cliccando su ***Attiva***.

■ **Ripulire il browser:** Vitaminizzare il proprio browser preferito con le estensioni è pratico, ma ancora una volta "Less is more": Ogni add-on rallenta sia il browser che il sistema. Eliminate le estensioni non utilizzate facendo clic su ***Strumenti***, ***Plugin del browser***. Selezionate il browser nella barra in alto, evidenziate le estensioni non più necessarie tenendo premuto CTRL e, infine, eliminatele cliccando su ***Elimina*** e ***OK***. Se volete soltanto disattivarle, invece, cliccate su ***Disattiva***.

■ **Trovare duplicati:** I file duplicati o anche triplicati possono rubare molto spazio su disco. Per individuare i duplicati sul disco cliccate su ***Ricerca duplicati***. In alto, in "Corrispondenza per" assicuratevi che tutte le quattro caselle siano selezionate, poi in basso cliccate su ***Esclusioni***, ***Aggiungi***, ***Tipi di file***, e nel campo di testo qui presente digitate "*.exe" cliccando su ***OK*** per confermare. Così facendo la ricerca ignorerà tutti i file eseguibili (.



exe). Create un'altra eccezione per i file .dll, fate quindi clic su ***Ricerca*** e ***OK***. Al termine della scansione avrete una lista di tutti i file ridondanti trovati. Per eliminarne uno cliccate sulla corrispondente casella, poi su ***Elimina selezionati*** e confermate con due clic su ***OK***.

DA SAPERE

Quando si effettua la pulizia, CCleaner elimina tutto ciò che potrebbe essere superfluo, anche file che però potrebbero tornarci utili. Per evitare di perdere dati importanti, ecco cosa dovete fare:

DOCUMENTI RECENTI

Se non volete eliminare l'elenco dei documenti recenti, eliminate la spunta dalla voce Documenti recenti nella scheda "Windows":

☐ Documenti recenti.

CESTINO DI WINDOWS

Se necessario, i file eliminati possono essere recuperati dal cestino. Per non farlo svuotare definitivamente da CCleaner dovrete rimuovere il segno di spunta da:

☐ Svuota Cestino.

CRONOLOGIA DEL BROWSER

Durante la navigazione il browser memorizza quali siti Web sono stati visitati. Per evitare che la cronologia venga azzerata basta eliminare il segno di spunta da:

☐ File Temporanei Internet.

ANTEPRIMA IMMAGINI

Windows memorizza una versione in scala ridotta delle foto presenti sul disco e le utilizza come anteprima. Per fare in modo che CCleaner non le cancelli, rimuovete il segno di spunta da:

☐ Cache anteprime.

PROTOCOLLI DI SICUREZZA

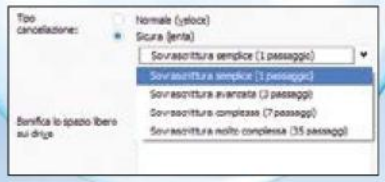
Utilizzate "Windows Defender"? Anch'esso salva file utili nel sistema. Per evitare che vengano effettuate continue scansioni rimuovete il segno di spunta dalla casella:

☐ Windows Defender.

Consigli degli esperti per un PC in ordine

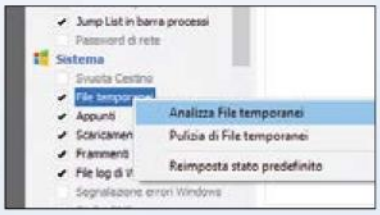
Solo con le corrette impostazioni è possibile sfruttare appieno CCLEANER. Ecco come fare.

TRUCCHI IN BREVE



CANCELLAZIONE SICURA

CCleaner può cancellare i dati dal disco fisso in modo sicur. Fare clic su ***Opzioni***, ***Impostazioni*** e cliccate su ***Sicura*** (***lenta***) nella sezione ***Tipo cancellazione***. Dalla casella di selezione scegliete almeno ***"Sovrascrittura avanzata (3x)"***. Il programma sarà più lento a cancellare, ma anche molto più sicuro.



PULIZIA VELOCE

I file temporanei si accumulano sul disco rigido fin da subito dopo aver effettuato la pulizia. Per liberarsene rapidamente cliccate su ***Pulizia*** e nella barra laterale di sinistra cliccate con il tasto destro del mouse su ***File temporanei***, ***Analizza file temporanei***, ***Avvia pulizia*** e infine ***OK***.

PROGRAMMI INSTALLATI

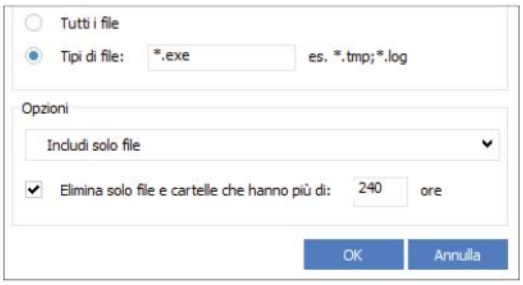
Avete bisogno di un elenco di tutti i programmi installati sul vostro PC? Fate clic su ***Strumenti***, ***Disinstallazione*** e ***Salva come testo...*** Selezionare la posizione desiderata, e completare il processo facendo clic su ***Salva***. Verrà salvato un file chiamato ***install.txt*** nel quale troverete l'elenco di tutti i programmi, che potrete aprire anche con Excel per averne una vista meglio strutturata.

GESTIONE COOKIE

Cookie, in inglese sarebbe "biscotti", ma non si tratta di nulla di dolce. I cookie sono dei piccoli file che vengono scritti sul nostro computer dai siti web visitati tramite browser e servono per riconoscere gli utenti quando ritornano sullo stesso sito senza digitare nuovamente le proprie credenziali, proprio come su Facebook. C'è però anche un rovescio della medaglia: i cookie permettono di trarre dettagliate informazioni sulle proprie abitudini di navigazione e sui propri interessi. Eliminarli dal disco, quindi, ha un suo senso, anche se si potrebbero tralasciare quelli che contengono le sole credenziali di accesso ai siti. Per scegliere quali cookie tenere, cliccate su ***Opzioni***, ***Cookie***. Nella colonna a sinistra trovate tutti i cookie monitorati da CCleaner; in quella di destra le eccezioni. Ora cliccate con il tasto destro del mouse su uno dei cookies e selezionate ***Scansione intelligente***. Confermare facendo clic su ***Sì*** (***consigliato***). CCleaner ricerca i cookie e sposta automaticamente quelli con credenziali d'accesso nell'elenco delle eccezioni. Per sicurezza sfogliate nuovamente l'elenco dei cookie ed eventualmente spostate manualmente quelli relativi alle vostre pagine Web preferite selezionando la voce di vostro interesse e cliccando sulla freccia blu in alto.

PULIZIA AUTOMATICA CARTELLE

Volete che CCleaner pulisca anche altre aree? Nessun problema: ad esempio per eliminare automaticamente i file d'installazione scaricati nella cartella download, fate clic su ***Opzioni***, ***Personalizzate***, ***Aggiungi***, ***Sfoglia***, selezionate la cartella ***Download*** e fate clic su ***OK***. Quindi fare clic su ***Tipi di file*** e digitate ****.exe***. Poi cliccate su ***"Elimina solo file e cartelle che hanno più di"*** e inserite ***240*** (ore), quindi fate clic su ***OK***. Ora portatevi su ***Pulizia***, ***Windows*** e ***Avanzate*** e verificate che la casella ***Cartelle e file personalizzati*** sia preceduta da un segno di spunta. Al successivo ciclo di pulizia effettuato da CCleaner, verranno così cancellati tutti i file .exe presenti nella cartella download da almeno 10 giorni.



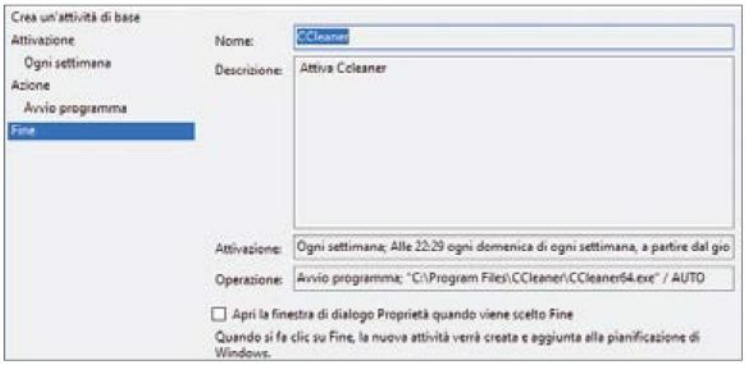
ELIMINARE I FILE TROPPO GRANDI

Hai eseguito tutte le possibili pulizie di CCleaner, ma il disco rigido è ancora pieno fino a traboccare? Allora bisogna capire cos'è che occupa tutto questo spazio. Non c'è bisogno di analizzare una per una tutte le cartelle del disco: lasciamo che a farlo per noi sia CCleaner. Il programma, infatti, può scandagliare i dischi rigidi alla ricerca di video, foto, file musicali e documenti che occupano molto spazio.
Fate clic su ***Strumenti***, ***Analisi disco*** e, se **necessario, selezionate il drive sul quale sguinzagliare CCleaner. Fate clic su *Analizza* per iniziare la ricerca e, soprattutto per dischi di grandi dimensioni, armatevi di pazienza. Al termine dell'analisi il programma mostrerà il risultato (vedi immagine a destra):** vedrete immediatamente quali file occupano la maggior quantità di memoria. Nella panoramica cliccate su ***Tutte le categorie***. Nella tabella in basso troverete tutti i file presenti ordinati in base alla loro dimensione. Selezionate quelli che volete cancellare e quando avrete finito cliccate con il tasto destro su uno di essi e scegliete la voce di menu ***Elimina i file selezionati***. Confermate cliccando su ***Ok***.

TRUCCHI IN BREVE

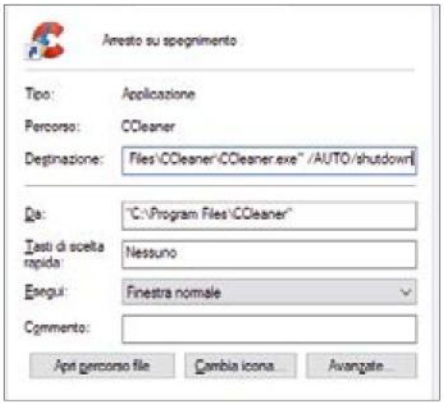
PULIZIE AUTOMATICHE

La funzione di pulizia automatica è disponibile solo utilizzando la versione Pro a pagamento, ma con questo trucco potrete averla gratuitamente anche su questa versione di CCleaner. Fate clic su ***Pulizia***, selezionate le aree che dovrebbero essere automaticamente ripulite in futuro, poi chiudete il programma cliccando sulla X. Se volete che CCleaner si avvii automaticamente ad esempio di domenica sera, premete il tasto ⊞ + R, quindi digitate ***taskschd.msc*** e cliccate su ***OK***. Si aprirà l'utilità di pianificazione del sistema operativo. Fate clic su ***Azione***, ***Crea attività di base***, nel campo Nome: inserite ***CCleaner***, fate clic su ***Avanti*** per continuare e ***Ogni settimana*** per avviare l'esecuzione una volta alla settimana. Cliccate ancora su ***Avanti*** e selezionate il giorno della settimana in cui il task dev'essere eseguito, ad esempio Domenica. Dopo due clic su ***Avanti*** individuare e selezionare il file del programma di CCleaner; di solito il file CCleaner.exe si trova sul disco rigido ***C***: in ***Programmi*** e ***CCleaner***. Evidenziatelo e cliccate su ***Apri***, quindi nel campo ***"Aggiungi argomenti (...)"*** digitate il comando ***/AUTO***. Cliccate su ***Avanti*** e ***Fine***. Adesso la pianificazione per la pulizia automatica è stata definita. Attenzione: la pulizia inizia solo se il PC è acceso all'ora impostata. Se lo accendete più tardi, l'azione non sarà avviata.



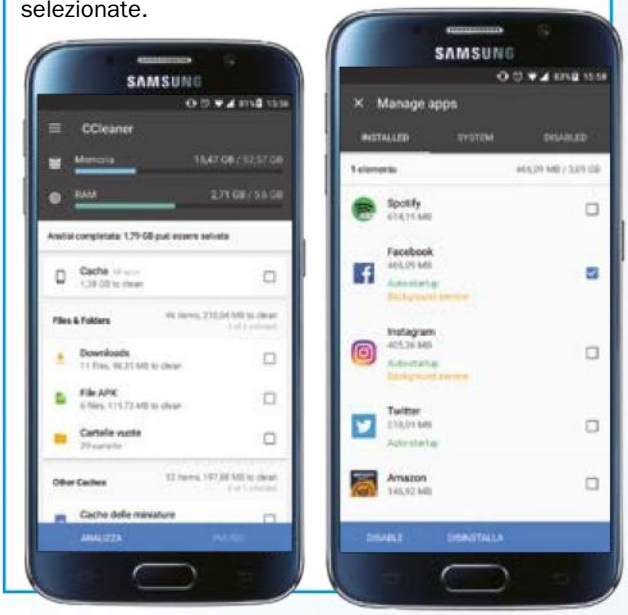
PULIRE PRIMA DI SPEGNERE

Su richiesta, CCleaner può effettuare una pulizia anche quando si arresta il computer. Creiamo un collegamento a CCleaner sul desktop, aprendo ***Esplora risorse*** e cercando l'eseguibile del programma nella cartella di installazione del programma. Di solito lo troviamo sul disco rigido C: in Programmi, nella cartella CCleaner. Cliccate sul file ***ccleaner.exe*** con il tasto destro del mouse, poi selezionate ***Invia a Desktop*** (***Crea collegamento***). Per motivi di sicurezza, rinominare il nuovo collegamento selezionandolo e premendo il tasto F2,quindi inserite qualcosa tipo "Arresto su spegnimento" e cliccate su ENTER. Fate ora clic con il tasto destro del mouse sul collegamento e selezionate ***Proprietà***. Nella casella di testo dopo "Destinazione:" aggiungete uno spazio e inserite il comando ***/auto/shutdown*** (vedi foto). Infine, fate clic su ***OK*** per salvare le modifiche. D'ora in avanti basta fare doppio clic sul collegamento appena creato per effettuare la pulizia e poi spegnere il computer. Non stupitevi: CCleaner può effettuare tutte le operazioni di pulizia programmate in background, senza mostrare alcuna finestra.



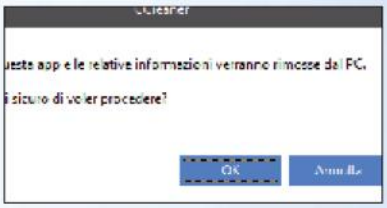
PULIRE LO SMARTPHONE

Spesso, anche la scarsa memoria degli smartphone è gravata da dati non necessari. Per sbarazzarsi rapidamente e facilmente della zavorra, il produttore di CCleaner (Piriform) ha pubblicato il suo programma di pulizia anche per i dispositivi Android. Per pulire il telefono, scaricate l'applicazione gratuitamente dal Play Store di Google, poi per analizzare il dispositivo, lanciate l'applicazione e tappate su ***Analizza***. Al termine dell'analisi CCleaner mostra il risultato: scorrete l'elenco, selezionate ciò che desiderate cancellare con un segno di spunta, quindi tappate su ***Pulisci***. Utile: Tappando su una delle categorie, l'applicazione visualizza i file trovati. Per liberare più spazio potete eliminare le app inutilizzate tappando sull'icona del menu in alto a sinistra e su ***Manager applicazioni***. Il programma elenca tutte le app installate ordinate per dimensioni. Selezionate quelle che desiderate eliminare tappando sull'icona del cestino in basso a destra. Quando avrete selezionate tutte le app da eliminare, tappate su ***Disinstalla*** e ***OK***. CCleaner rimuoverà in un colpo solo tutte le applicazioni selezionate.



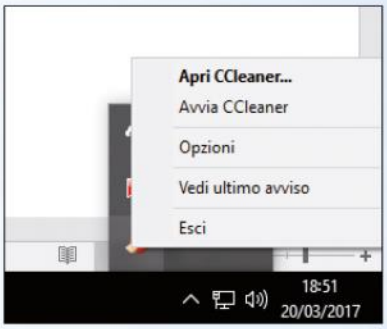
ANCHE PER APPLE!

Anche se ha meno caratteristiche, CCleaner permette anche di ripulire i computer della Apple. Le funzioni di base funzionano in modo molto simile a quelle della versione Windows, per cui molte delle funzioni descritte in questa guida funzionano anche su Apple.



ELIMINARE LE APP DI SISTEMA

Assieme a Windows 10 vengono installate numerose applicazioni quali Foto, Mail o Calendario, che non è possibile eliminare normalmente. Per sbarazzarsi di queste applicazioni preinstallate, cliccate su ***Strumenti*** e ***Disinstallazione***. Scegliete l'applicazione desiderata dalla panoramica che si apre a destra e cliccate su ***Disinstalla*** e ***OK***.



NON PERDERE NULLA

Solitamente ad ogni avvio CCleaner verifica se c'è un aggiornamento e lo scarica. Se però vi siete persi qualche aggiornamento, non dovrete aspettare che sia CCleaner a ricordarvelo: basta cliccare in basso a destra sulla barra delle applicazioni di Windows, cliccate con il tasto destro sull'icona di CCleaner e selezionate la voce ***Vedi ultimo avviso***.

Il pulisci PC universale

La guida e il software completo per riportare a nuovo il computer anche senza essere un esperto

Cosa ci occorre

20 MIN. FACILE

TOOL DI RIMOZIONE
Ashampoo Uninstaller 2017
SOFTWARE COMPLETO
Lo trovi su: ✔DVD
Sito Internet: www.ashampoo.com

Sappiamo bene che la procedura standard di disinstallazione di un software non rimuove completamente tutti i suoi file. Nel sistema rimangono diverse tracce come collegamenti, file modificati durante l'uso, chiavi di registro e altro ancora che col tempo occupano spazio su disco influendo negativamente sulle prestazioni del PC. Per evitarlo occorre usare un disinstallatore più efficace rispetto a quello integrato in Windows. Noi abbiamo scelto Ashampoo Uninstaller 2017, una suite che consente di rimuovere completamente i programmi installati senza lasciare tracce. Il modulo di monitoraggio permette di registrare meticolosamente le nuove installazioni così da creare un file di log con tutte le eventuali modifiche apportate al sistema. Analizzandolo possiamo poi rimuovere anche quei programmi indesiderati che vengono installati a nostra insaputa insieme ad altri (pensiamo, ad esempio, alle toolbar che infestano i browser).

Non solo "uninstaller"

Altra funzione utile di Ashampoo Uninstaller è la possibilità di creare istantanee del sistema per confrontare lo stato in diversi momenti e visualizzare ogni eventuale modifica apportata: queste informazioni possono poi tornare utili, ad esempio, per risalire alla risoluzione di un problema dovuto a un attacco malware o altro. Ma il nostro tool non si limita alla sola rimozione dei software, offrendo anche tutto l'occorrente per la manutenzione e l'ottimizzazione del sistema. Cominciando dagli strumenti di pulizia che consentono di liberare spazio sull'hard disk e cancellare i file in modo da renderli irrecuperabili anche con strumenti specifici. Permette inoltre di mettere ordine tra i file, ottimizzare il registro e disattivare i servizi inutili. E, soprattutto, non costa nulla per i lettori: basta procurarsi la chiave di licenza fornita gratuitamente seguendo la procedura mostrata di seguito.

A Ecco la licenza completa

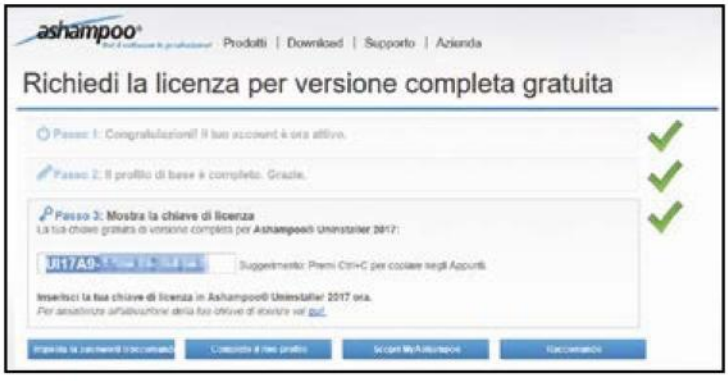
Bastano pochi clic per completare la procedura di installazione di Ashampoo Uninstaller 2017 e richiedere una chiave di attivazione che ne sblocca tutte le funzionalità avanzate senza limiti di tempo.

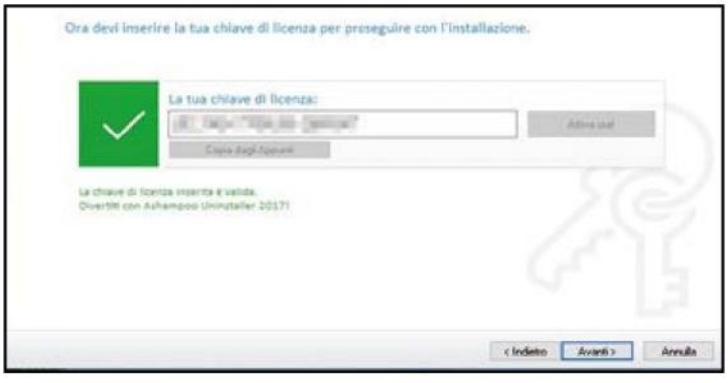
1 Procuriamoci il programma

Avviamo l'installazione del software, scegliamo la lingua italiana, clicchiamo *OK* e poi *Accetto e procedo* per sottoscrivere la licenza d'uso. Nella schermata successiva clicchiamo *Ottieni una chiave di attivazione gratuita*: nella pagina del browser che si apre digitiamo la nostra e-mail.

2 Completiamo l'attivazione

Clicchiamo *Richiedi chiave per versione completa*. Controlliamo ora la nostra casella di posta elettronica e clicchiamo sul link inviatoci da Ashampoo. Verremo reindirizzati a una pagina Web dove dovremo inserire alcune informazioni personali per completare il nostro profilo base.





3 Ecco il codice di registrazione

Completiamo cliccando *Fatto*. Continua. Visualizzeremo così la nostra chiave di licenza per la versione completa del software. Copiamola usando la combinazione di tasti *Ctrl+C*, torniamo alla procedura di installazione del software e incolliamola nel campo apposito con *Ctrl+V*.

4 Tutte le funzioni sono sbloccate

Clicchiamo ora su *Attiva ora*: se la chiave di licenza è valida, visualizzeremo un messaggio di conferma. Proseguiamo quindi cliccando su *Avanti* e portiamo a termine l'installazione di Ashampoo Uninstaller 2017. Clicchiamo su *Fine* e avviamo finalmente il nostro disinstallatore.

SCATTIAMO UN'ISTANTANEA AL NOSTRO SISTEMA OPERATIVO

Tra le funzionalità integrate in Ashampoo Uninstaller 2017 ce n'è una che permette di memorizzare lo stato attuale del sistema per confrontarlo con quello ottenuto dopo l'installazione di un software: possiamo scoprire le modifiche apportate al sistema. Le istantanee sono delle "fotografie" del sistema nel momento in cui sono create. Per crearne una andiamo nella scheda ***Istantanee***, clicchiamo ***Crea***, assegniamole un nome e diamo ***OK***. Bisognerà attendere qualche secondo affinché Ashampoo Uninstaller porti a termine la fotografia di quello stato del sistema. Per confrontare due istantanee basta selezionare la prima, cliccare

Confronta con e selezionare quella con cui eseguire il confronto. Verrà creato un rapporto che mostra le differenze tra i due stati. Si possono navigare le modifiche selezionando le chiavi di registro, le aggiunte, quelle eliminate e altro ancora.

B Teniamo tutto sotto controllo

Ashampoo Uninstaller 2017 permette di monitorare le installazioni dei programmi per poi rimuoverli senza lasciare alcuna traccia nel sistema. Ecco come procedere per non riempire l'hard disk di inutile spazzatura.

1 Monitoriamo le installazioni

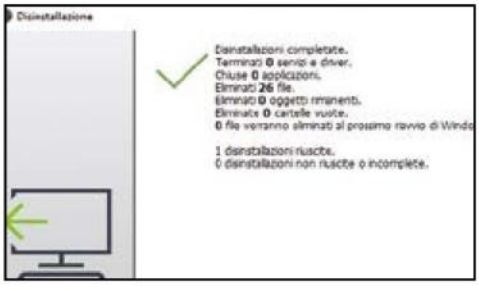
Per essere sicuri di rimuovere ogni traccia delle applicazioni, dobbiamo installarle con Ashampoo Uninstaller 2017. In questo modo il software monitora ogni cambiamento apportato al sistema e registra tutto in un file log. Per prima cosa, quindi, dall'interfaccia principale andiamo in *Installa*.

2 Selezioniamo l'eseguibile

Selezioniamo il percorso in cui è presente l'eseguibile per l'installazione del programma. Possiamo alternativamente usare anche il menu contestuale di Windows. Basta cliccare col tasto destro del mouse sull'eseguibile e scegliere *Installa* con Ashampoo Uninstaller 2017 dal menu contestuale.

3 Terminiamo il monitoraggio

Parte l'installazione del programma e automaticamente viene aperta una finestra col monitoraggio che ci indica il tempo trascorso, i file che sono stati scritti e le modifiche apportate al registro. Quando l'installazione è stata completata, premiamo il tasto *Stop* per interrompere il monitoraggio.



4 I programmi installati

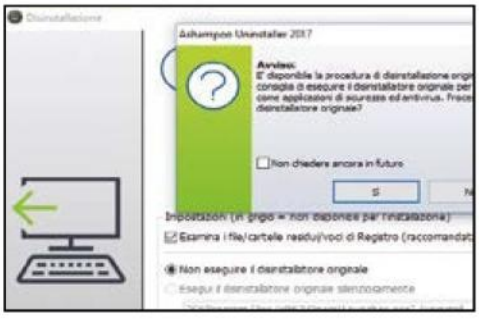
Spostandoci in *Installazioni* possiamo visualizzare tutti i programmi che sono stati installati sul PC. Se sono molti, possiamo filtrarli in base al fatto se sono stati installati con log, senza o se sono corrotti. Cliccando su un'applicazione è possibile visualizzarne alcune informazioni.

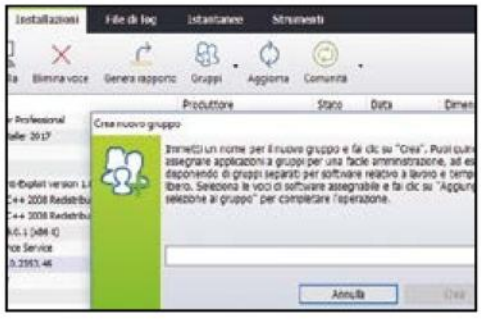
5 Rimuoviamo un'applicazione

Per procedere alla disinstallazione di un programma, basta selezionarlo e cliccare *Disinstalla*. Nel caso in cui si tratti di un programma senza file di log, è possibile rimuoverlo solo col disinstallatore originale. Spuntando anche la prima opzione potremo comunque cercare e rimuovere i file residui.

6 Pulizia completata

Dopo aver cliccato su *Prossimo*, il programma verrà disinstallato e al termine verrà visualizzato un rapporto con i file rimossi e le operazioni riuscite. In alcuni casi potrà essere richiesto di riavviare il computer per eliminare completamente ogni file residuo, ma nel nostro caso non dovremo farlo.





7 Rimozione col log

Nel caso in cui fosse presente un file di log perché il software è stato installato col monitoraggio, avremo la possibilità di rimuoverlo anche senza utilizzare il disinstallatore originale. Con i programmi di sicurezza e gli antivirus è comunque consigliabile utilizzare il disinstallatore originale.

8 Organizziamo per gruppi

Mediante il tasto *Gruppi* possiamo creare dei gruppi per assegnare loro specifici applicazioni e così amministrarle meglio. Dopo aver creato un gruppo, per aggiungerci un programma basta cliccarci sopra col tasto destro, scegliere *Aggiungi la selezione al gruppo* e indicare il gruppo da assegnare.

9 I nostri log

All'interno della scheda *File di log* possiamo visualizzare tutti i file di log creati utilizzando il monitoraggio delle installazioni. Per ogni file possiamo poi visualizzarne i dettagli, esportare le modifiche al registro ed eventualmente rimuoverlo rapidamente se non ci serve più.

C Un sistema più scattante

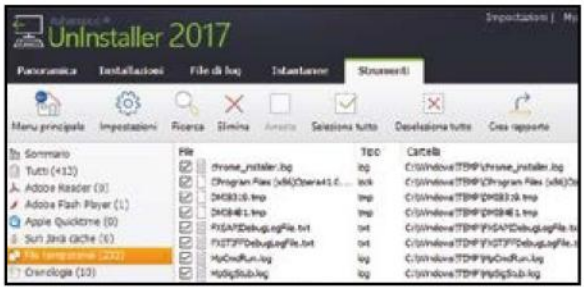
Un disco pieno e frammentato comporta una lettura più lenta dei dati e appesantisce il sistema. Ecco come velocizzare il PC ottimizzando il disco e il registro di Windows.

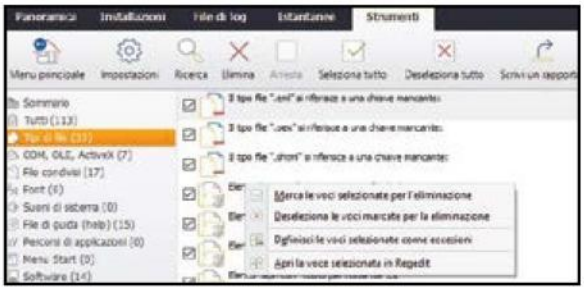
1 Le medicine per il sistema

In *Strumenti* troviamo una serie di tool utili nell'ottimizzare il sistema per l'uso quotidiano. Ci sono quattro aree su cui possiamo lavorare e apportare miglioramenti. La prima è *Manutenzione Sistema* che ci mette a disposizione gli strumenti *Pulizia Dischi*, *Ottimizza Registro* e *Defrag 3*.

2 Liberiamo spazio

Pulizia disco ci permette di eliminare i file inutili presenti sul PC e liberare spazio sul disco. Una volta selezionato lo strumento, viene eseguita una scansione del PC. Al termine la finestra *Sommario* ci mostra i file che possiamo eliminare. Basta un clic su *Elimina ora* per fare pulizia.





3 Pulizia manuale

Mediante il pannello di sinistra potremo dare un'occhiata in dettaglio ai file trovati. Possiamo così selezionare e deselezionare manualmente i file da cancellare. Cliccando su *Impostazioni*, invece, possiamo indicare al programma le cartelle da controllare e quelle da non controllare.

4 Registro in ordine

Ottimizza Registro permette di trovare ed eliminare chiavi di registro corrotte e inutili lasciate da precedenti installazioni e che potrebbero rallentare il sistema. Si tratta di uno strumento "delicato" che se non usato correttamente potrebbe eliminare chiavi utili al corretto funzionamento del PC.

5 Ordiniamo i file

L'ultimo dei tre strumenti è Defrag 3 che consente di effettuare la deframmentazione del disco. Una volta selezionata, scegliamo l'unità da ottimizzare e clicchiamo sul tasto *Analizza* per avere un quadro dello stato del disco rigido. La deframmentazione non deve essere eseguita sui dischi SSD.

6 Sistemazione intelligente

Possiamo eseguire tre tipi di deframmentazione: veloce, normale e intelligente, che tiene conto dei file utilizzati più frequentemente. Dato che si tratta di un'operazione che potrebbe richiedere molto tempo, possiamo anche impostare che al termine il computer venga spento automaticamente.

BUONI CONSIGLI

CANCELLAZIONE ATTRAVERSO IL CESTINO

Utilizzando gli strumenti di pulizia integrati in Ashampoo Uninstaller, i file eliminati vengono direttamente rimossi dal computer e non inviati al Cestino: quindi non si possono più recuperare. Per una maggiore sicurezza, possiamo fare in modo che Ashampoo Uninstaller utilizzi il Cestino come si fa di solito. Basta andare in *Impostazioni/Driver Cleaner/Impostazioni* e spuntare la voce *Manda i file nel cestino invece di eliminarli direttamente*. In *Eccezioni* possiamo specificare i file e le cartelle che devono essere esclusi dall'analisi.

DEFRAMMENTAZIONE PROATTIVA

Se si ha un normale disco rigido (non un'unita SSD quindi) è possibile attivare la funzione di Deframmentazione Proattiva di Ashampoo Uninstaller che funziona in background ed effettua la deframmentazione con un impatto minimo sul sistema perché le operazioni di ottimizzazione vengono eseguite quando il disco è inattivo o non sta lavorando a piena capacità. Andando poi in *Impostazioni/Defrag 3/Deframmentazione* al boot è possibile abilitare la deframmentazione all'avvio, opzione disponibile solo per i vecchi sistemi operativi. Questa opzione consente di effettuare la deframmentazione anche dei file di sistema che altrimenti non sarebbero disponibili quando Windows è avviato.

BUONI CONSIGLI

SERVIZI A CINQUE STELLE
La funzione Gestione servizi dovrebbe essere usta solo da utenti con un po' di esperienza. Chi non è smanettone potrebbe avere difficoltà a capire le funzionalità dei servizi correndo il rischio di terminarne qualcuno necessario. Ashampoo Uninstaller comunque ci dà una mano mediante la valutazione (da 1 a 5 stelle) fornita da altri utenti. È possibile avere poi maggiori informazioni scegliendo il servizio e cliccando su ***Dettagli***.

OTTIMIZZARE IN SICUREZZA
Modificare il registro è un'operazione delicata perché è possibile cancellare accidentalmente qualche chiave utile al corretto funzionamento del sistema. Ecco perché Ashampoo Uninstaller ogni qual volta usiamo lo strumento di ottimizzazione del registro ne crea un backup per consentirci di ripristinarlo in caso di problemi. Per trovare i backup e ripristinarli andiamo in ***Strumenti/Generale/Gestione Backup***. Da qui è possibile gestire quelli creati ed cancellare quelli più vecchi che non ci servono più.

PARTECIPARE ALLA COMMUNITY
Ashampoo Uninstaller permette di valutare un software installato sul PC in base al contributo di altri utenti. Di default il database della community viene scaricato quando avviamo l'applicazione. Possiamo modificare questa opzione da ***Impostazioni/Comunità***. A nostra volta possiamo contribuire alla valutazione dei programmi. Per farlo basta cliccare col tasto destro sul programma nella finestra ***Installazioni*** e scegliere il tipo di valutazione.

D Bloccare servizi e app

L'avvio di Windows dura diversi minuti e le applicazioni non rispondono più in modo veloce? Ecco come rendere più scattante il PC inibendo l'esecuzione automatica dei programmi.

1 Diventiamo il CEO del PC

La seconda area su cui agire è *Amministrazione* che ci permette di modificare quelle impostazioni presenti in Windows ma che a volte sono difficili da trovare. Qui sono presenti quattro strumenti: *Gestione Servizi*, *Sintonizza Avvio*, *Gestione Ripristino Sistema* e *Associazione File*.

2 Solo quelli utili

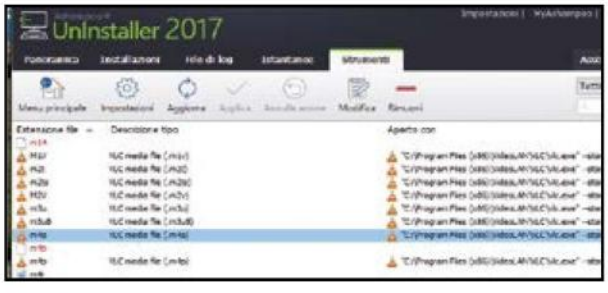
Gestione Servizi ci mostra tutti i servizi attivi sul sistema. Possiamo fermare quelli che riteniamo non necessari così da liberare risorse e rendere il PC più scattante. Per i vari servizi possiamo avere una breve descrizione e una valutazione da parte degli utenti che ci aiuta a capirne l'utilità o meno.

3 Avvio manuale

In *Sintonizza Avvio* controlliamo tutte le applicazioni avviate con Windows e che di conseguenza possono rallentare il boot. Possiamo scegliere quali ci servono e disabilitare l'avvio automatico di quelle che riteniamo inutili. In questo modo potremo rendere molto più veloce l'avvio del PC.

4 I punti di ripristino

Gestione Ripristino Sistema permette di gestire i punti di ripristino del sistema che vengono creati di solito prima di modifiche importanti come l'installazione di aggiornamenti di Windows. Con le unità SSD il sistema di protezione non è abilitato e quindi non vengono creati punti di ripristino.



5 Ad ogni file la sua app

Con *Associazioni File* possiamo invece gestire i file presenti sul computer e scegliere con quali applicazioni aprirli e di conseguenza anche con quali icone essere identificati. Cliccando su un tipo di file è possibile visualizzare il nome dell'applicazione col quale viene aperto.

6 Associazioni manuali

Cliccando *Modifica* modifichiamo l'applicazione da usare e l'icona scegliendone un'altra. In *Impostazioni* possiamo poi modificare manualmente le associazioni delle estensioni dei file con i filtri di formato dei file: uno strumento dedicato a utenti esperti e quindi da usare con cautela.

E Mettiamo al sicuro i dati

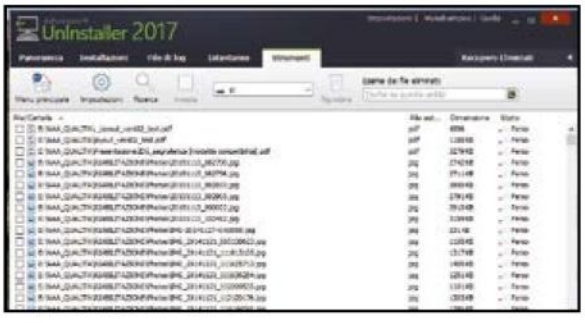
Vediamo ora come rendere irrecuperabili i file cancellati dall'hard disk e ripristinare quelli eliminati per errore: due operazioni facili da compiere grazie ad Ashampoo Uninstaller.

1 File irrecuperabili

La terza area è quella chiamata *Strumenti per file* suddivisa a sua volta in tre strumenti. Il primo è *Pulizia File*, che consente di cancellare i file in modo permanente e renderli irrecuperabili. Basta cliccare *File o Cartella* per aggiungere un file o una cartella. In alternativa possiamo anche trascinarli col mouse.

2 Anche con i vecchi

Aggiunti i file e le cartelle da eliminare, non dobbiamo fare altro che cliccare su *Distruggi* e confermare con *Sì*. Selezionando l'opzione *Spazio libero disponibile* verrà sovrascritto tutto lo spazio libero sull'hard disk per rendere irrecuperabili anche i file cancellati precedentemente col metodo normale.



3 Metodi davvero sicuri

Cliccando *Impostazioni* possiamo scegliere il metodo di eliminazione da utilizzare. Maggiore è il numero di sovrascritture effettuato e più difficile sarà il recupero dei file, anche se ci vorrà più tempo. Se si dispone di un'unità SSD o una pendrive basta selezionare il metodo *Veloce* con una sola iterazione.

4 Recuperiamo i file

Con *Recupero Eliminati* possiamo invece recuperare i file che abbiamo cancellato accidentalmente. Per farlo selezioniamo prima l'unità dal menu a tendina e poi clicchiamo sul tasto *Ricerca*. Bisogna attendere un po' di tempo, anche diversi minuti, per terminare la scansione dell'unità selezionata.

5 Effettuiamo il ripristino

Terminata la ricerca verranno visualizzati i file cancellati. Basta selezionare quelli che ci interessa recuperare e cliccare *Ripristina*. Cliccando *Impostazioni* possiamo specificare le impostazioni per la ricerca e il ripristino dei file cancellati. Le modifiche avranno effetto dopo il riavvio del software.

6 Eliminare i link non validi

L'ultimo strumento è *Verifica collegamenti* che permette di controllare il menu Start, il desktop e i collegamenti di avvio rapido per rimuovere quelli non più validi. Basta selezionarli e cliccare *Elimina*. Cliccando *Proprietà* possiamo analizzare a cosa punta il collegamento selezionato.

BUONI CONSIGLI

USIAMO LA PASSWORD

Ashampoo Uninstaller 2017 è uno strumento potente ma anche molto delicato. Se altre persone hanno accesso al PC, potrebbe essere opportuno impedire loro di usarlo in modo che non vengano toccati e modificati i file di log e tutto il resto. Per farlo possiamo impostare una password andando in *Impostazioni/Funzioni base/Password*.

I TOOL DI WINDOWS

La sezione Windows Tool di Ashampoo Uninstaller permette di accedere velocemente ad alcuni strumenti già presenti in Windows, ma che spesso sono nascosti. *Informazioni sistema* è il primo e permette di avere una scheda dettagliata con tutto l'hardware e il software presente nel PC. Con Centro operativo, invece, possiamo accedere al Centro operativo di Windows da cui controllare opzioni relative alla sicurezza del sistema operativo, alla sua manutenzione e recupero. Infine c'è *Criteri di Gruppo* che consente di lanciare l'editor per le politiche locali di Windows per gruppi di solito usati dagli amministratori di sistema per impostare i vari privilegi di accesso agli utenti locali. Questo strumento non è disponibile nelle versioni Home di Windows ma solo in quelle Professional. Mediante una console centrale si possono impostare criteri comuni a tutti gli utenti che utilizzano il sistema e criteri in base all'utente singolo. Si tratta comunque di impostazioni dedicate agli amministratori e non all'utente domestico.

Windows 10 mostra i secondi!

✓ Esiste un modo per visualizzare l'orario di sistema in modo esteso nella system tray?

✓ Come posso personalizzare l'orologio nelle precedenti versioni del sistema operativo Microsoft?

SERVE A CHI...
... vuole che sulla barra delle applicazioni di Windows compaia l'orario di sistema completo di ore, minuti e secondi

Windows 10 ha definitivamente conquistato i personal computer di tutto il mondo. Grazie a una campagna promozionale molto più convincente di quella della concorrenza, Microsoft ha infatti conseguito in poco tempo il successo tanto agognato dopo le tante critiche ricevute dagli utenti delusi da Windows 8. Al raggiungimento di tale importante risultato hanno sicuramente contribuito in maniera determinante la possibilità di poter effettuare, per il primo anno dal lancio dell'OS, l'aggiornamento gratuito da Windows 7/8 e le numerose novità introdotte nella nuova creatura della casa di Redmond.

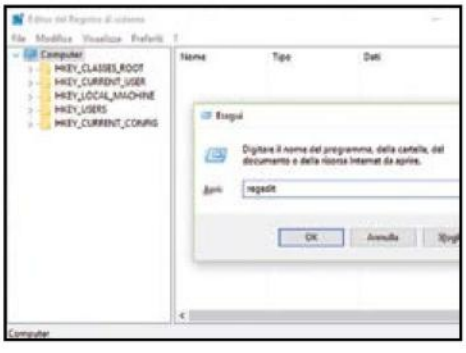
Occhio all'orario!

Nonostante le numerose funzionalità che caratterizzano Windows 10, molti aspetti del sistema operativo sono sostanzialmente rimasti invariati rispetto alle precedenti edizioni. Uno di questi è l'orologio di sistema che, grazie alla sincronizzazione con appositi server della Rete, risulta sempre estremamente preciso ed affidabile. Questo strumento, oltre a visualizzare l'orario, che può essere sia in formato 12h sia in quello 24h, permette anche di impostare automaticamente l'ora solare o l'ora legale. Inoltre, cliccando sull'apposito riquadro posizionato in basso a destra nella system tray è possibile aprire il calendario senza mai perdere di vista il desktop. Ciò che però manca nell'orario di Windows 10 è la possibilità di visualizzare i secondi direttamente nella barra delle applicazioni. Come molti di noi avranno già notato, infatti, l'orologio di sistema indica soltanto le ore e i minuti. Intervenendo però nel registro di configurazione di Windows 10 possiamo modificare la visualizzazione dell'orario per fare in modo che, oltre alle ore e ai minuti, compaiano anche i secondi, evitando quindi di cliccare su di esso per farlo comparire in maniera completa. Vediamo subito come fare.

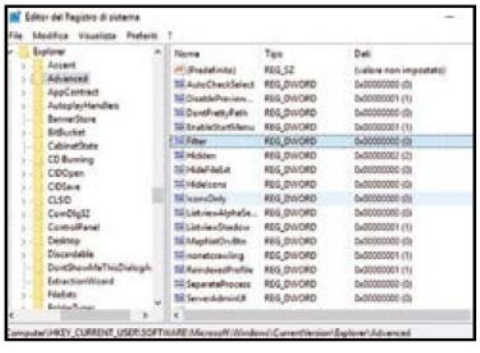
FREE DESKTOP CLOCK
Lo trovi sul ✔DVD

E SE NON ABBIAMO WINDOWS 10?
Se sul nostro PC è installato un sistema operativo Microsoft diverso da Windows 10, per modificare l'orologio dobbiamo ricorrere ad un programma di terze parti, come ad esempio Free Desktop Clock (sezione *Sistema* del Win DVD-Rom) che permette non solo di eseguire la procedura illustrata nei passi ma anche di personalizzare a piacimento l'aspetto dell'orologio stesso. Il software infatti include una serie di temi che è possibile applicare con un clic e consente di aggiungere anche il giorno della settimana e molto altro.

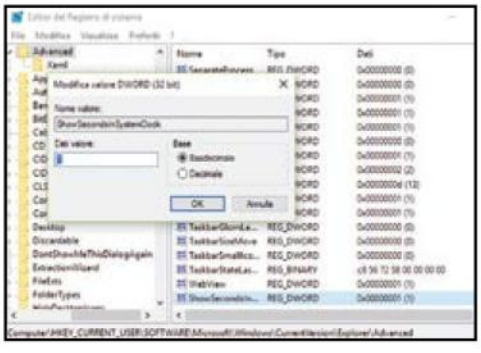
Così visualizzi l'orario di sistema nel formato ore, minuti e secondi



1 Per abilitare la visualizzazione dei secondi nell'orario di sistema dobbiamo anzitutto aprire il registro di configurazione di Windows 10. Per farlo premiamo la combinazione di tasti ***Windows + R***. Nella finestra ***Esegui*** che compare digitiamo il comando ***regedit*** e premiamo ***Invio***.



2 Una volta aperto l'Editor del registro di sistema, spostiamoci con il cursore del mouse nel pannello di sinistra della finestra e cerchiamo, espandendolo con un clic, il percorso ***HKEY_CURRENT_USER/Software/ Microsoft/ Windows/CurrentVersion/Explorer/Advanced***.



3 A questo punto clicchiamo con il tasto destro su ***Advanced***, selezioniamo ***Nuovo*** e creiamo un ***Valore DWORD (32bit)***. Rinominiamo la chiave come ***ShowSecondsInSystemClock*** e, cliccando due volte, assegniamole il valore *1*. Premiamo il pulsante ***OK*** e riavviamo il PC.

telefonino.net

Il sito Italiano di informazione sulla telefonia

- Schede tecniche
- news
- anteprime
- video-prove
- prezzi e tariffe delle compagnie telefoniche

... e molto altro ancora.

EDIZIONI MASTER

Porta Windows in assistenza

Ecco l'app di Windows 10 per condividere il desktop con altri PC e chiedere aiuto da remoto

Cosa ci occorre

20 MIN. FACILE

SISTEMA OPERATIVO
WINDOWS 10 HOME
Quanto costa: € 135,00
Sito Internet: www.microsoft.it

Problemi a scaricare la posta elettronica? Il PC si blocca quando si avvia un determinato software o in particolari condizioni d'utilizzo? In questi casi si cerca sempre l'amico esperto per chiedergli aiuto e farsi risolvere il problema. Anche al più esperto degli smanettoni, però, viene molto difficile trovare una soluzione senza essere fisicamente davanti al PC malfunzionante. Così di solito, sfruttando particolari tool, la persona che deve fornire l'aiuto si connette da remoto al computer che ha problemi. Per rendere il tutto molto più semplice, nell'ultimo aggiornamento di Windows 10 Microsoft ha introdotto l'applicazione Assistenza rapida pensata proprio per aiutare le persone a farsi assistere da qualcuno quando si verificano problemi. Chi quindi ha la fortuna di avere l'ultima versione del sistema operativo della casa di Redmond può servirsi di questo utile strumento senza dover installare altro e senza dover smanettare con porte da aprire sul router o servizi di DNS dinamici da attivare.

Il codice di accesso

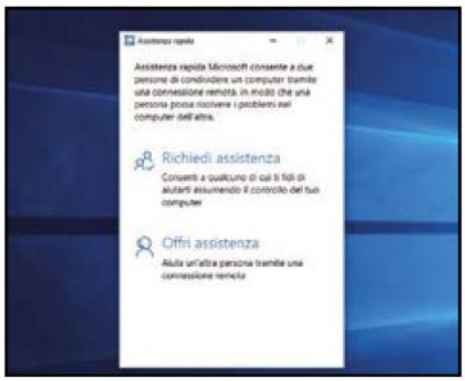
L'app Assistenza rapida è già installata in Windows 10 e non si può scaricare dal Windows Store o procurarla su qualche sito Web. Usarla è estremamente facile: basta che la persona che fornisce assistenza comunichi a chi ha problemi un codice per stabilire la connessione. Assistenza rapida ha uno strumento per prendere note sul desktop remoto: in questo modo si potranno indicare meglio alcune cose alla persona che si sta aiutando. Il tool può essere utile anche a chi vuole accedere alle risorse del proprio computer quando si trova fuori casa: in questo caso, però, per stabilire la connessione è necessario che ci sia sempre qualcuno che possa inserire il codice e confermare la condivisione dello schermo.

Connessione remota in un clic

Con la nuova applicazione Assistenza rapida introdotta in Windows 10 diventa molto più semplice e veloce accedere a un computer remoto e fornirgli assistenza. Ecco la guida passo passo per usarla al meglio.

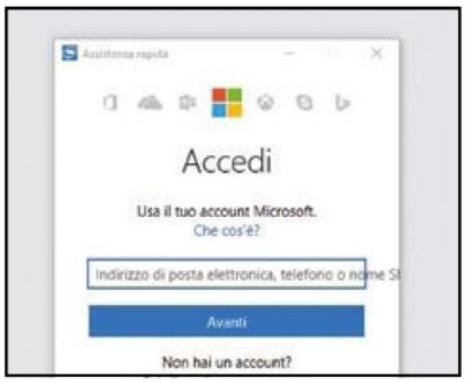
1 L'app a portata di clic

L'Assistenza rapida è una nuova app di Windows 10 e quindi non può essere installata su versioni precedenti. Per usarla clicchiamo sul pulsante *Start* e scorriamo l'elenco delle app fino a trovare la voce *Accessori Windows*. Clicchiamoci sopra e selezioniamo *Assistenza rapida*.



2 Dare o richiedere aiuto?

Scegliamo tra *Richiedi assistenza* e *Offri assistenza*. Chi deve consentire l'accesso al proprio PC deve scegliere la prima opzione mentre la seconda dovrà essere selezionata da chi la deve fornire. Quest'ultimo deve inoltre avviare per primo la procedura per ottenere il codice di accesso.

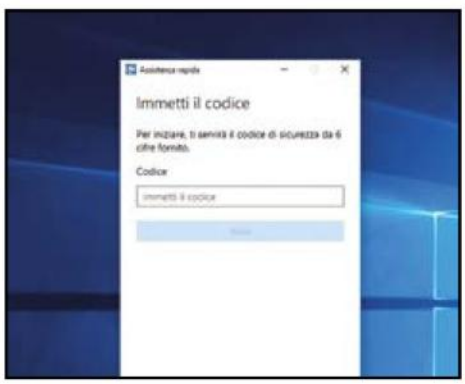


3 Autenticarsi con Microsoft

Come detto, è la persona che deve offrire assistenza che avvia per prima la procedura. Per farlo deve cliccare su *Offri assistenza*. Al passo successivo dovrà quindi effettuare l'accesso al proprio account Microsoft inserendo l'indirizzo di posta elettronica e la propria password.

4 Ecco il codice di accesso

Eseguito l'accesso, verrà visualizzato un codice a 6 cifre. Questo codice andrà comunicato alla persona che ha bisogno di assistenza. Lo si può inviare per messaggio, per e-mail o anche comunicarlo a voce per telefono. È importante fare in fretta perché il codice scade dopo 10 minuti.



5 Confermare in 10 minuti

A sua volta la persona che ha bisogno di assistenza avvia sul proprio PC l'app Assistenza rapida, ma questa volta seleziona l'opzione *Richiedi assistenza*. Al passo successivo dovrà quindi inserire il codice a 6 cifre comunicatogli dalla persona che gli fornirà assistenza e preme il tasto *Invia*.

6 Lo schermo è condiviso

Gli verrà ricordato che serve la sua autorizzazione e gli verrà visualizzato il nome della persona che gli fornirà assistenza. Non resta che premere *Consenti* e dopo alcuni istanti sul desktop in alto comparirà una piccola finestra che notifica l'attivazione della condivisione dello schermo.

Per i vecchi Windows

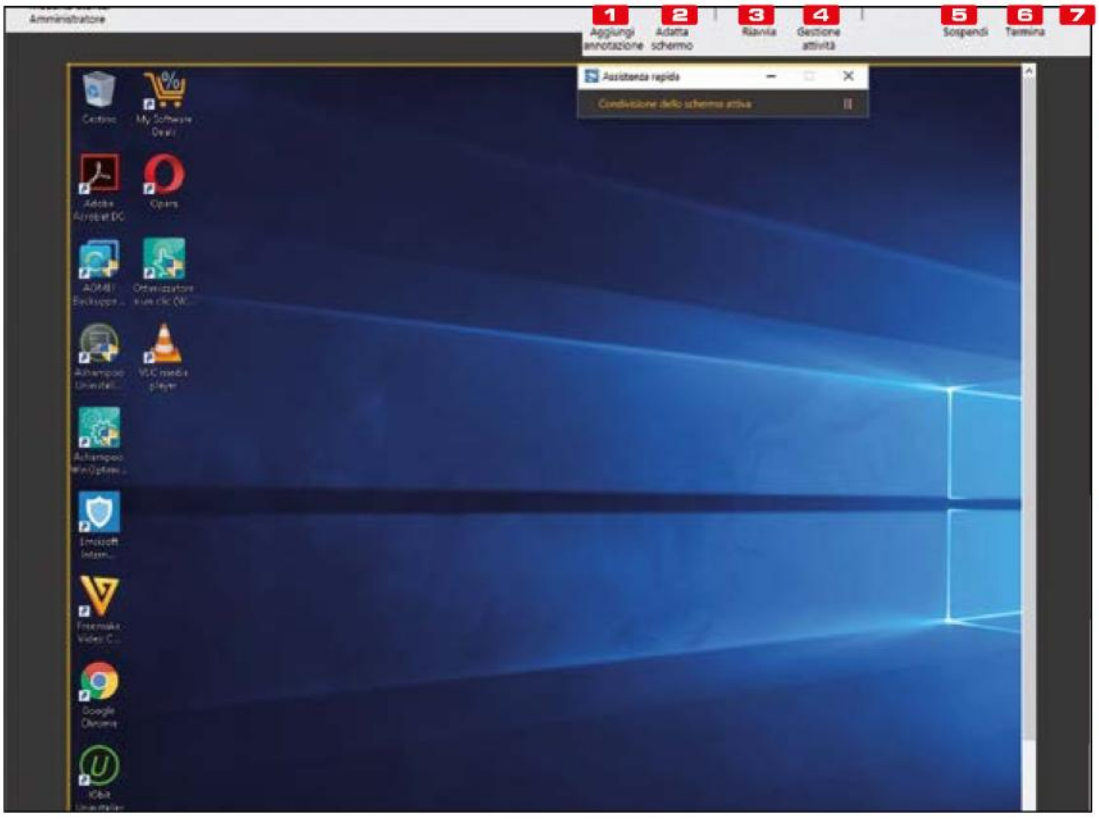
E chi sul proprio computer ha installato una versione di Windows precedente alla 10? In questi casi non si potrà utilizzare l'app Assistenza rapida ma ci si dovrà servire dello strumento Desktop Remoto presente in tutte le vecchie versioni del sistema operativo. Questo tool è molto facile da utilizzare all'interno della stessa rete, ma se si vuole accedere dall'esterno la procedura di configurazione richiede un po' di tempo. In compenso ha il vantaggio che può essere utilizzato anche da uno smartphone e da un tablet che non deve per forza avere sistema operativo Windows. Microsoft, infatti, ne ha realizzato un'app anche per Android e iOS.

Per molti ma non per tutti

Anche Desktop Remoto ha delle limitazioni: non è disponibile, ad esempio, nelle versioni Home di Windows. In questi casi le soluzioni sono due: forzare l'abilitazione del Desktop Remoto con un piccolo hack o servirsi di un programma diverso come TeamViewer o Chrome Remote Desktop. Nelle pagine seguenti vedremo come configurare e usare ognuna di queste soluzioni per consentire a tutti di ricevere assistenza o collegarsi al computer di casa anche quando si è fuori.

IL PANNELLO DI CONTROLLO PER SBLOCCARE UN PC IN PANNE

Impariamo a prendere confidenza con gli strumenti messici a disposizione dall'app Assistenza rapida.



1 AGGIUNGI ANNOTAZIONE
Permette di accedere al pennarello che serve per annotare alcune cose sul desktop del computer remoto

2 ADATTA SCHERMO
Adatta il desktop del computer remoto alla finestra dell'Assistenza rapida in modo da poter visualizzare tutti gli elementi

3 RIAVVIA
Serve per riavviare il computer remoto. In alcuni casi, un riavvio del sistema è necessario, come ad esempio quando si installa qualche app. Dall'altra parte è necessario che ci sia qualcuno per effettuare il login e fornire nuovamente l'autorizzazione

4 GESTIONE ATTIVITÀ
Apre lo strumento Gestione attività sul PC remoto per visualizzare tutti i processi attivi in background in questo momento

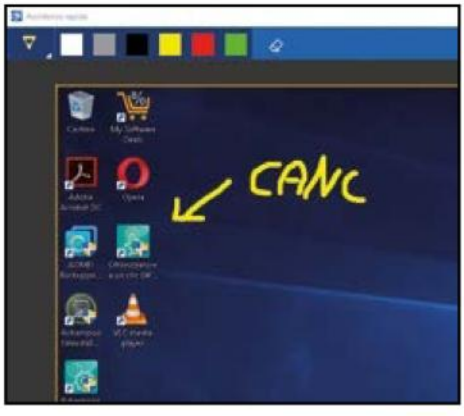
5 SOSPENDI
Serve a interrompere momentaneamente la condivisione dello schermo. Per ristabilirla sarà sufficiente premere su Riprendi

6 TERMINA
Interrompe la condivisione dello schermo e consente al proprietario del PC remoto di riprendere il controllo del sistema

7 DIDASCALIE
Cliccando sul pulsante con i tre punti è possibile visualizzare o nascondere le voci dei vari tasti presenti nella finestra di Assistenza rapida

Pronti a dare assistenza

Messi in comunicazione i due sistemi, da un qualsiasi computer con Windows 10 connesso a Internet possiamo ora lavorare sul PC remoto per accedere alle sue risorse o risolvere eventualmente i problemi presenti.



1 Regoliamo la vista

Attivata la condivisione dello schermo, regoliamo la dimensione della finestra di *Assistenza rapida* e clicchiamo sul pulsante *Adatta schermo*: in questo modo il desktop sarà adattato alla finestra per visualizzare tutti gli elementi. Di conseguenza saranno modificate anche le proporzioni.

2 Iniziamo l'assistenza

Ora possiamo lavorare sul PC remoto come se ci trovassimo fisicamente davanti al monitor. Per aiutare la persona che si trova dall'altra parte potrebbe essere utile annotargli qualcosa sul desktop. Per farlo clicchiamo sul tasto *Aggiungi annotazione* per accedere allo strumento pennarello.

3 Prendiamo nota

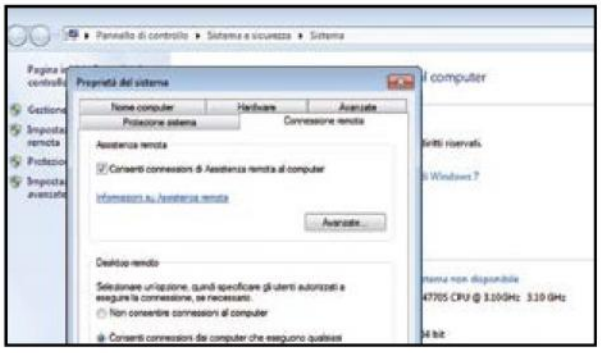
Cliccando sull'icona del pennarello scegliamo il colore da usare per le annotazioni. Non è però possibile scegliere la larghezza del tratto. Cliccando sulla *Gomma* verranno cancellate tutte le annotazioni. Quando abbiamo terminato l'assistenza, basterà cliccare sul tasto *Termina*.

S.O.S. per vecchi computer

Se si possiede un computer con una versione di Windows precedente alla 10, gli si può fornire assistenza usando la funzione Desktop Remoto. Ecco come configurare il PC da assistere.

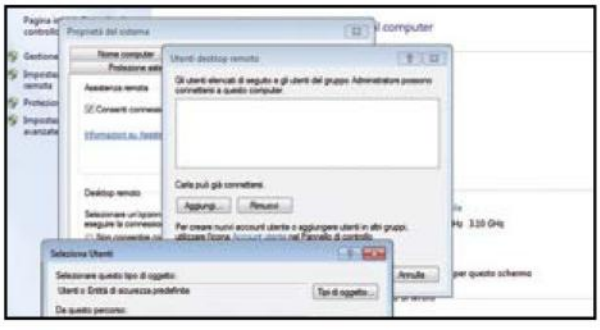
1 Impostiamo la password

Per prima cosa è necessario controllare che l'utente abbia protetto l'accesso al computer con una password. Occorre andare in *Pannello di controllo/Account utente e protezione famiglia/Account utente* ed eventualmente impostare una password sicura per l'utente in questione.



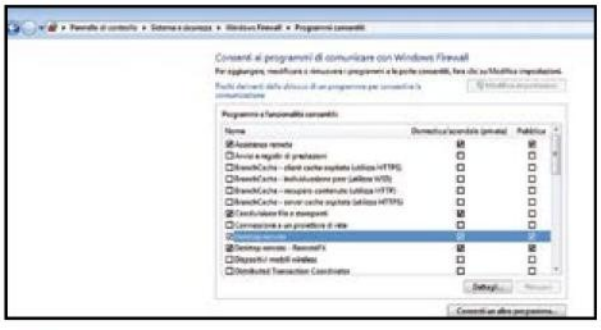
2 Abilitiamo l'assistenza remota

Fatto ciò, andiamo nel menu *Start*, clicchiamo col tasto destro su *Computer* e selezioniamo *Proprietà*. Dal pannello di sinistra clicchiamo quindi su *Impostazioni di connessione remota* e assicuriamoci che sia spuntata la voce *Consenti connessioni di Assistenza remota al computer*.



3 Chi può accedere?

Clicchiamo *Seleziona utenti* per scegliere gli utenti che potranno connettersi da remoto al PC. Quelli che sono configurati con i privilegi di amministratore hanno già diritto all'accesso. Possiamo però concedere l'accesso anche a quelli senza privilegi cliccando su *Aggiungi*.

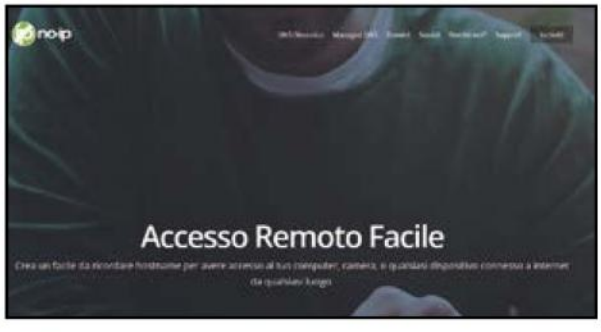


4 Meglio attivare il firewall

Ora da *Pannello di controllo/Sistema e sicurezza/Windows Firewall* occorre cliccare su *Consenti programma o funzionalità con Windows Firewall* e controllare che il *Desktop remoto* sia abilitato: in caso contrario abilitarlo mettendo la spunta e salvando le nuove impostazioni.

5 Configurare il router

Per raggiungere il PC dall'esterno è necessario configurare il port forwarding sul router in modo che le connessioni che arrivano sulla porta *TCP/IP 3389* siano reindirizzate sul proprio IP. La configurazione del router dipende dal modello e ci si dovrà affidare al manuale operativo.



6 Iscriviamoci ad un server DNS

Se il proprio provider Internet non fornisce un indirizzo IP fisso, per consentire di raggiungere il PC da remoto occorrerà appoggiarsi a uno dei tanti servizi DDNS come No-IP (www.noip.com/it-IT) che consente di avere un indirizzo univoco per connettersi dall'esterno alla rete di casa.

BUONI CONSIGLI

NON SOLO HOME
Il Desktop remoto è una caratteristica non presente nelle versioni Home di Windows. È possibile comunque aggiungerla anche a queste versioni con un piccolo hack. Si tratta di RDP Wrapper che è possibile scaricare da https://github.com/stascorp/rdpwrap/. Lo script deve essere avviato con i diritti di Amministratore altrimenti non verrà installato correttamente.

QUAL È IL MIO IP?
Per configurare il port forwarding sul router è necessario conoscere l'IP con quale il proprio PC è connesso alla rete di casa. Per farlo sarà sufficiente avviare il Prompt dei comandi, digitare il comando *ipconfig* e premere *Invio*. Per conoscere invece l'IP col quale il router è connesso a Internet basterà visitare il sito www.whatismyip.com/it. Naturalmente questo IP potrebbe cambiare se il provider ne fornisse uno dinamico. In questo caso si dovrà utilizzare un servizio DDNS per consentire comunque l'accesso da remoto.

BUONI CONSIGLI

SEMPRE ATTIVO
Per potersi connettere da remoto al PC di casa questo non deve trovarsi in uno stato di sospensione o ibernazione. Dobbiamo quindi assicurarci che sul computer remoto queste due modalità siano impostate su *Mai* andando nelle impostazioni del risparmio energetico.

NELLA STESSA LAN
Se ci si deve connettere a un PC presente nella stessa rete locale, la procedura è molto più semplice perché non deve essere configurato alcun servizio DDNS. Basterà immettere l'IP locale del computer remoto per stabilire la connessione.

Colleghiamoci da remoto

Scopriamo adesso tutti i modi per collegarsi al vecchio computer di casa sfruttando la funzione di Desktop Remoto. Per farlo possiamo usare un PC ma anche uno smartphone con l'app giusta.

1 Il vecchio metodo

Ci si può collegare in diversi modi sfruttando la funzione Desktop Remoto. Il primo consiste nell'usare lo strumento presente anche sui vecchi sistemi. Dal menu *Start/Programmi/Accessori* clicchiamo su *Connessione Desktop Remoto* per avviare l'applicazione che ci serve.

2 Inseriamo le credenziali

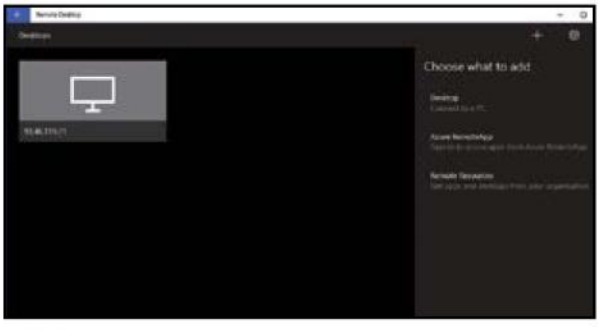
In *Computer* immettiamo l'IP del router (nel caso in cui il provider fornisca un IP fisso) o l'indirizzo del servizio DDNS che si è scelto di usare. In *Nome utente* indichiamo l'account con cui ci si vuole connettere e che deve essere stato abilitato come visto nei passi precedenti.

3 Occhio alle impostazioni

Prima di connetterci, in *Visualizza* impostiamo la risoluzione con cui lavorare. In *Risorse locali*, si possono gestire le impostazioni audio, la stampante e le combinazioni da tastiera. In *Prestazioni*, infine, si può scegliere la velocità di connessione per ottimizzare le prestazioni.

4 Colleghiamoci al PC remoto

Basta ora cliccare su *Connetti* per stabilire la connessione al PC remoto. Non resta che immettere la password per l'utente (**Passo C1**) e dopo alcuni istanti ci si troverà sul desktop dell'altro PC. La finestra potrà essere ridotta per lavorare contemporaneamente in remoto e in locale.



5 Connessione da Windows 10

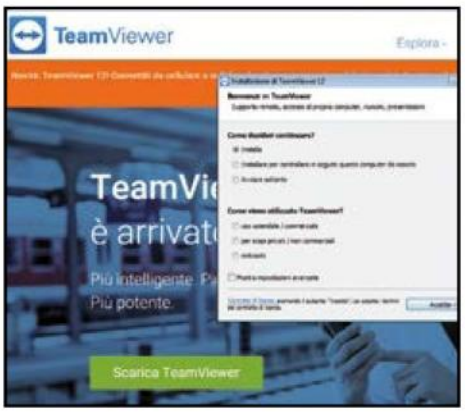
Se ci si connette da Windows 10 è possibile utilizzare l'app Remote Desktop scaricabile dal Windows Store. Basterà cliccare sul pulsante +, selezionare *Desktop* e inserire gli stessi dati del PC remoto usati precedentemente, ovvero l'IP (o il DDNS) e il nome utente con la password.

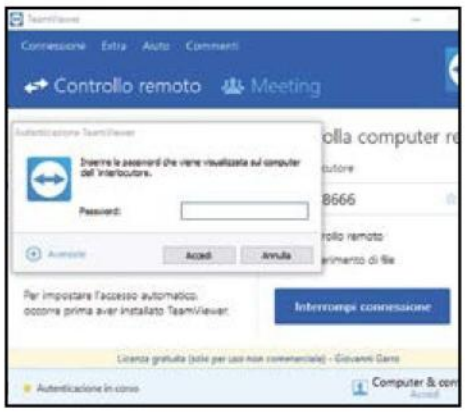
6 Operazioni remote anche in mobilità

È possibile collegarsi da remoto al PC di casa anche da smartphone o tablet. Per farlo basta usare l'app Remote Desktop che Microsoft ha reso disponibile non solo per i suoi device, ma anche per Android e iOS. La si può scaricare rispettivamente dal Play Store e dall'App Store.

Ecco la soluzione alternativa

Se troviamo complicati gli strumenti messi a disposizione da Windows, possiamo collegarci a un computer remoto sfruttando TeamViewer, un piccolo tool compatibile con tutte le piattaforme.





1 Procuriamoci il programma

Scarichiamo gratuitamente TeamViewer dal *Win DVD*. Al momento dell'installazione si può scegliere tra una serie di opzioni come ad esempio avviarlo soltanto senza installarlo. Deve essere comunque avviato su entrambi i dispositivi: è disponibile anche per smartphone e tablet.

2 Il proprio identificativo

Una volta avviato, sulla sinistra verrà visualizzato l'ID e la Password che dovranno essere comunicate al PC dal quale ci si vorrà connettere. Andando in *Extra/Opzioni* è possibile anche impostare una password personale e abilitare l'avvio automatico con Windows.

3 Stabilire la connessione

Avviamo TeamViewer dal PC dal quale ci si vuole collegare. In *ID interlocutore* inseriamo l'ID del PC remoto e clicchiamo *Collegamento con l'interlocutore*. Inseriamo la *Password* e clicchiamo *Accedi*. Pochi istanti e si potrà lavorare sul PC remoto come se fossimo davanti lo schermo.

Accesso anche via Chrome

Possiamo collegarci a un computer remoto anche attraverso il browser di Google usando l'estensione Chrome Remote Desktop. Vediamo come mettere in pratica anche questa utile soluzione.

1 Prepariamo il browser

Avviamo Chrome, andiamo nel Chrome Web Store e cerchiamo l'applicazione Chrome Remote Desktop. Per installarla sarà sufficiente cliccare *Aggiungi* e poi confermare. La procedura deve essere ripetuta su entrambi i PC. Avviamo quindi l'app sul PC remoto e concediamo i permessi.

2 Procurarsi il codice

Selezioniamo *Assistenza remota* e clicchiamo *Condividi* per installare il programma host. Verrà visualizzato un codice a 12 cifre che dovrà essere usato per la connessione da remoto. Andiamo sull'altro PC, avviamo l'app e sempre in *Assistenza remota* clicchiamo sul tasto *Accesso*.

3 Il controllo è totale

Inseriamo il *Codice di accesso* e premiamo *Connessione*. Sull'altro PC verrà visualizzata una finestra nella quale cliccare *Condividi* per stabilire la connessione. Una volta eseguito l'accesso, visualizzeremo il desktop dell'altro computer. Al termine clicchiamo su *Disconnetti*.

Rimetti a nuovo il PC in un clic

Usa la nuova funzione Fresh Restart di Windows per fare un'installazione pulita dell'OS

Cosa ci occorre

20 MIN. FACILE

SISTEMA OPERATIVO
WINDOWS 10 HOME
Quanto costa: € 135,00
Sito Internet: www.microsoft.it

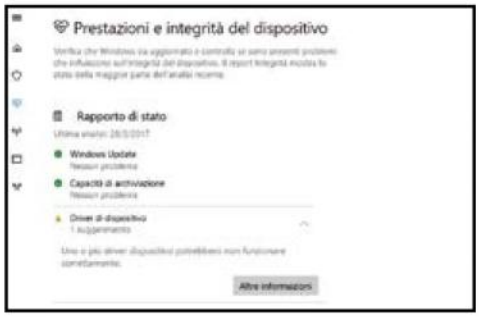
Capita che dopo un po' il PC inizi a non funzionare più correttamente. Problemi al registro, file di sistema mancanti, applicazioni disinstallate non correttamente, qualche malware preso qua e là. Per venirci in aiuto, Microsoft ha introdotto nell'aggiornamento Creators Update di Windows 10 la funzione Fresh Restart che consente di ripristinare il sistema operativo eliminando tutte le applicazioni installate successivamente. Se il nostro PC è lento, si blocca o non siamo in grado di eseguire gli aggiornamenti, con Fresh Restart potremo risolvere tutti i nostri problemi in modo semplice e veloce. Usando questa opzione possiamo reinstallare Windows mantenendo i file personali e alcune impostazioni, mentre saranno eliminate la maggior parte delle applicazioni. Prima di procedere, quindi, sarà necessario prendere una serie di precauzioni perché poi non sarà possibile tornare indietro. Usando questa opzione verranno rimosse tutte le applicazioni che non sono fornite con Windows, tra cui altre applicazioni di Microsoft come Office. Saranno anche rimosse le applicazioni installate dal produttore del computer, come ad esempio l'antivirus. Nel caso fossero utili, si dovranno reinstallare manualmente.

Il backup serve sempre

È importante, inoltre, verificare di avere a disposizione i CD o i file per reinstallare i software e le relative licenze. In oltre è bene fare un backup di sicurezza di tutti i propri file, dei preferiti dei browser e delle altre impostazioni che dovrebbero esserci utili per riconfigurare i programmi, come ad esempio i parametri del proprio client di posta elettronica. Nei passi seguenti vedremo quindi come utilizzare la funzione Fresh Restart e daremo una serie di consigli per eseguirla senza intoppi e prevenire eventuali problemi.

A Windows ripulito e in forma

Ecco come ripristinare in pochi clic il sistema operativo eliminando ogni problema hardware e software e cancellando le applicazioni non integrate senza dover creare alcun supporto d'installazione.



1 Ecco dove troviamo il tool

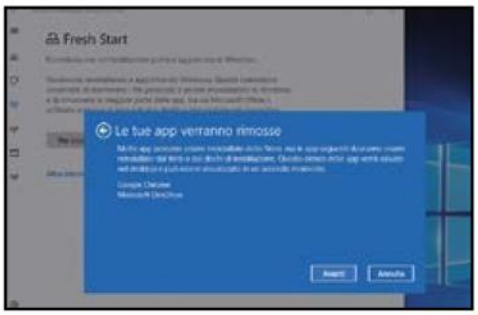
Andiamo in *Impostazioni/Aggiornamento* e sicurezza, spostiamoci nel tab *Windows Defender* e clicchiamo *Apri Windows Defender Security Center*. Opzionalmente possiamo avviarlo dal menu *Start* o digitando *Windows Defender Security Center* nel campo di ricerca presente nella barra delle applicazioni.

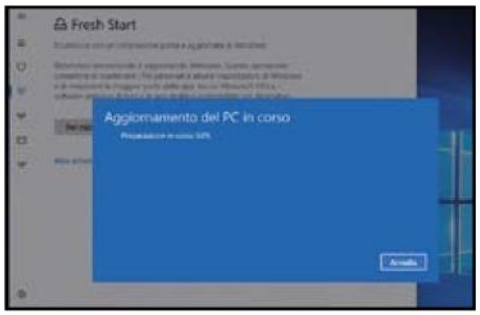
2 Ci sono errori nel sistema?

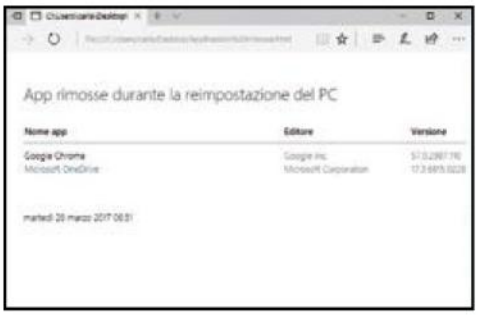
A questo punto clicchiamo su *Prestazioni e integrità del dispositivo*. In questa sezione possiamo verificare la presenza di errori riscontrati da Windows (come ad esempio la mancanza di driver per le periferiche rilevate sul PC) e procedere alla loro soluzione. Nel nostro caso, invece, clicchiamo su *Informazioni aggiuntive*.

3 Un ripristino da zero

Giunti alla finestra *Fresh Restart* clicchiamo su *Per iniziare* e, nella finestra del *Controllo account utente* che ci chiede se siamo sicuri di voler procedere, confermiamo con *Sì*. A questo punto viene avviata la procedura guidata: premiamo su *Avanti* per proseguire. Per completarla ci vorranno almeno 20 minuti.







4 Prendiamo nota

Fresh Restart ci mostrerà quindi l'elenco delle applicazioni che dovremo poi reinstallare manualmente una volta completata l'inizializzazione del PC. L'elenco verrà comunque anche salvato sul desktop. Proseguiamo con *Avanti* e, nel caso di un notebook, assicuriamoci che sia collegato alla presa di corrente.

5 Attenti ai blackout

Se stiamo eseguendo la procedura *Fresh Restart* su un portatile, lasciamo inserita la batteria per evitare che l'operazione venga interrotta da un possibile blackout. Se stiamo usando un desktop, sarebbe consigliato collegarlo a un gruppo di continuità. Quando siamo pronti, clicchiamo sul pulsante *Start*.

6 Qualche minuto di attesa

Al termine ci ritroveremo un Windows pulito e sul desktop troveremo il file *Applicazioni rimosse* che ci permetterà, qualora non lo avessimo fatto, di ricordare e reinstallare le applicazioni che avevamo sul PC. Quelle invece scaricate dal *Windows Store* potranno essere recuperate dalla cronologia degli acquisti.

PROVA IN ANTEPRIMA LE NUOVE FUNZIONI DI WINDOWS

La funzione Fresh Restart è integrata nella nuova versione Windows 10 Creators Update, ma molti utenti hanno avuto la possibilità di provarla in anteprima grazie al programma Windows Insider che consente di installare le nuove release di Windows 10 prima del rilascio ufficiale. Per entrare a far parte di questa community di beta tester, dal menu ***Start/Impostazioni/Aggiornamento e sicurezza/Windows Update***, clicchiamo su ***Opzioni avanzate*** e in ***Ricevi le build Insider*** selezioniamo ***Veloce***. A questo punto possiamo controllare la disponibilità di aggiornamenti per avere l'ultima build. Solitamente occorre aspettare circa 24 ore prima di poter vedere la disponibilità dell'aggiornamento alla build insider. È bene ricordare che trattandosi di versioni non definitive e quindi alcune funzioni potrebbero andare in crash.

B Facciamo tutto anche off-line

Ecco come eseguire un'installazione pulita di Windows 10 alla vecchia maniera, anche senza essere connessi a Internet. Seguendo la procedura corretta, in soli tre passi il nostro sistema operativo tornerà come nuovo!

1 Serve il tool giusto

Per creare un supporto USB o DVD per l'installazione di Windows 10 andiamo su www.winmagazine.it/link/3798 e clicchiamo *Scarica ora lo strumento*. Al termine del download facciamo doppio clic sul file *MediaCreationTool.exe* e clicchiamo *Accetta* per accettare il contratto di licenza.

2 Il tipo di supporto

Selezioniamo *Crea un supporto di installazione per un altro PC* e premiamo *Avanti*. Clicchiamo di nuovo *Avanti* per scegliere se creare un supporto d'installazione su una Unità flash USB o scaricare l'ISO da masterizzare su DVD. Nel primo caso colleghiamo al PC una pendrive da almeno 4 GB.

3 Pronti a installare

Selezioniamo quindi l'unità flash USB e proseguiamo con *Avanti*. Non ci resta che attendere che vengano scaricati tutti i file necessari per creare il supporto. Al termine clicchiamo su *Fine* e procediamo all'installazione di Windows 10 da zero facendo il boot dal supporto appena creato.

I consigli per un ripristino perfetto

PROCURARSI LE LICENZE DEI SOFTWARE

Eseguendo una ***Fresh Restart*** verranno eliminate tutte le applicazioni installate dall'utente e quindi si dovrà reinstallarle manualmente. Potrebbe essere quindi richiesto di inserire la chiave di licenza dei vari software. Nel caso si fosse smarrita, prima di procedere al ripristino del PC possiamo recuperare i vari codici seriali usando un programma come LicenseCrawler, scaricabile da ***Win Extra***.

PREFERITI E PASSWORD

Molti salvano le password di accesso ai siti Web nel browser per non doverle reinserire nuovamente le volte successive. Col tempo, però, queste password potrebbero andare dimenticate. Prima di eseguire la ***Fresh Restart*** è consigliato quindi non solo salvare i preferiti del browser ma anche recuperare le password che sono state archiviate. Per farlo velocemente si può ricorrere a un piccolo programma come SterJo Browser Passwords.

MEGLIO FARE IL BACKUP

La ***Fresh Restart*** non va a toccare i file dell'utente, ma qualcosa potrebbe sempre andare storto. Prima di procedere, quindi, è sempre bene eseguire un backup di tutti i propri file su un'unità diversa da quella in cui è installato Windows 10, ad esempio un hard disk esterno. Per farlo si può utilizzare l'utility integrata nel sistema operativo. Per procedere andiamo in ***Impostazioni/Aggiornamento e sicurezza/Backup***. Clicchiamo su ***Aggiungi un'unità*** e selezioniamo il disco su cui eseguire il backup. Clicchiamo infine su ***Altre opzioni*** per selezionare le cartelle di cui vogliamo fare il backup e completiamo il tutto con ***Esegui backup ora***.

RITORNO ALLE IMPOSTAZIONI DI FABBRICA

Quando si esegue la ***Fresh Restart*** il computer viene ripulito di tutto, comprese le applicazioni che possono essere state aggiunte dal produttore del computer e i driver. Di conseguenza al primo avvio si dovranno anche installare le periferiche. Nella maggior parte dei casi Windows 10 è in grado di riconoscere automaticamente l'hardware presente sul computer. Se invece si vuole procedere con un ripristino alle impostazioni di fabbrica, ovvero far tornare il PC a come lo abbiamo trovato quando lo abbiamo acquistato, andiamo in ***Impostazioni/Aggiornamento e sicurezza/Ripristino*** e clicchiamo su ***Per iniziare*** nell'opzione ***Reimposta il PC***. In questo modo potremo anche salvare i driver e le applicazioni installate dal produttore.

Zero rischi su Windows

✓ Ho acquistato il mio primo PC. Come posso evitare di comprometterne accidentalmente il funzionamento?

✓ Esiste un modo per salvaguardare maggiormente la sicurezza del computer?

SERVE A CHI...
... vuole divertirsi a smanettare col proprio PC senza combinare qualche guaio

Quando ci si ritrova ad avere a che fare per la prima volta con Windows può accadere che "smanettando" tra le varie impostazioni del sistema vengano modificate, volutamente o erroneamente, alcune voci in grado di compromettere il livello di sicurezza del PC. A questo va poi sommato il fatto che alcune funzionalità del sistema risultano essere ampiamente sfruttate dai malintenzionati come veicolo di infezione dell'OS e che la cosa, agli occhi di un utente con scarsa esperienza, può anche passare inosservata. In questi casi può allora essere conveniente disabilitare alcune funzionalità di Windows che, se sfruttate in maniera poco accorta o usate da soggetti terzi dalle dubbie intenzioni, possono mettere a repentaglio la "salute" del sistema operativo.

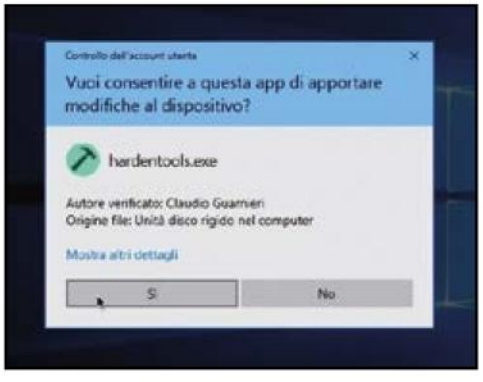
Basta un clic

Per eseguire questa operazione possiamo ricorrere all'uso di Hardentools, un software pensato per l'utenza regolare che si serve di Windows a livelli non avanzati e che quindi non impiega le funzionalità su cui il programma andrà ad agire. Grazie ad esso è infatti possibile intervenire e disabilitare ben otto funzioni generiche di Windows, di Microsoft Office e di Acrobat Reader. Più nello specifico, grazie a questo software possiamo disattivare Windows PowerShell e il Prompt dei comandi per impedirne l'utilizzo da parte dei malware che tentano di iniettare codice dannoso al fine di infettare il sistema; possiamo disattivare AutoRun e AutoPlay per impedire alle applicazioni di eseguirsi in automatico quando ad esempio si collega una chiavetta USB al PC; ed anche Windows Script Host, che consente l'esecuzione di file comunemente usati da diversi malware. Altre funzioni che il programma permette di disabilitare sono le Macro in Microsoft Office, l'esecuzione di oggetti OLE, i controlli ActiveX, i contenuti JavaScript e l'esecuzione degli oggetti nei PDF.

HARDENTOOLS
Lo trovi sul ✔DVD

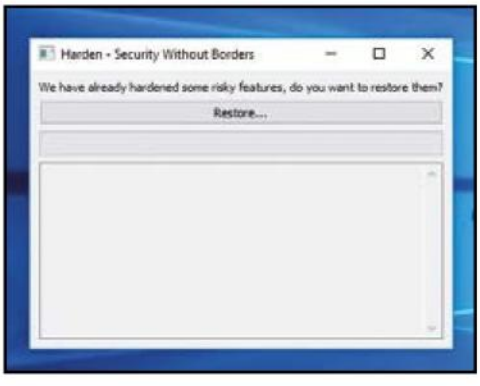
USIAMO ANCHE WINDOWS DEFENDER
Hardentools agisce andando ad evitare che eventuali funzioni su Windows o in un'applicazione utilizzata sullo stesso possano diventare bersaglio di codice malevolo sviluppato ad hoc, ma non è un antivirus. Proprio per questo, è bene incrementare la sicurezza del sistema ricorrendo anche all'uso di un buon software di questo tipo, preferibilmente funzionante anche senza bisogno di Internet. A tal proposito, una buona idea può essere quella di sfruttare Windows Defender offline.

Basta un clic per mettere in sicurezza il sistema operativo



1 Scarichiamo Hardentools dal ***Win DVD-ROM*** e salviamolo in una qualsiasi posizione sul PC. Facciamo poi doppio clic sull'eseguibile e rispondiamo in modo affermativo per consentire al software di apportare modifiche all'OS.

2 Clicchiamo sul pulsante ***Harden!*** presente nella finestra del programma che è andata ad aprirsi sul desktop per fare in modo che il software entri in azione. A modifiche ultimate, facciamo clic sul pulsante ***OK*** e riavviamo il PC per applicare i cambiamenti apportati.



3 Ovviamente, qualora sia necessario o in caso di futuri ripensamenti potremmo riattivare tutte le funzioni disabilitate dal programma. Per fare ciò, avviamo Hardentools, clicchiamo su ***Restore*** e poi confermiamo con ***OK***, dopodiché riavviamo il computer.

my Windows gratis!

Trasforma in un clic il tuo sistema operativo in una versione leggera, scattante e a prova di crash!

Cosa ci occorre

30 MIN. FACILE

TOOL DI OTTIMIZZAZIONE
MYWINDOWS
Lo trovi su: ✔DVD
SOFTWARE COMPLETO
Sito Internet: www.winmagazine.it
Note: Tutti i software inclusi in myWindows li trovi inclusi nello Speciale Turbo System Toolkit sul Win DVD-Rom

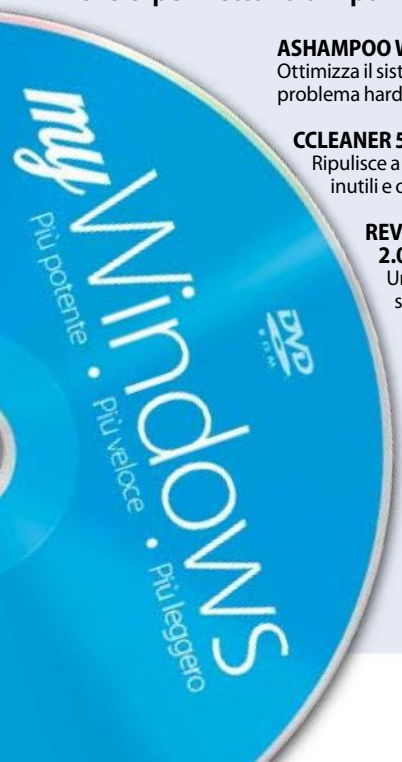
Negli anni Windows è diventato un vero e proprio ecosistema software capace di offrire tutti gli strumenti necessari per utilizzare il computer in qualsiasi ambito, dalla programmazione alla produttività d'ufficio, passando per l'intrattenimento ludico e multimediale. Proprio questa sua usabilità a tutto tondo, però, in alcuni casi può diventare il suo principale difetto. In Windows 10, ad esempio, vengono preinstallate numerose applicazioni di cui a volte ignoriamo finanche l'esistenza. Certo, alcuni utenti troveranno utilissima l'app Meteo, mentre altri non potranno fare a meno dell'aggregatore di notizie finanziarie Money. Ma che dire dell'app 3D Builder? Tutti gli utenti che non hanno alcun interesse per la grafica tridimensionale semplicemente non sapranno che farsene. Ciononostante l'app fa bella mostra di sé nel menu Start insieme a tante altre, contribuendo a rendere pachidermiche le dimensioni del sistema operativo: per l'installazione di Windows 10 a 64 bit, ad esempio, vengono richiesti almeno 20 gigabyte di spazio sul disco rigido. Va bene l'usabilità, ma perché sacrificare prezioso spazio di archiviazione che potremmo dedicare ai nostri file per fare spazio a strumenti che nella migliore delle ipotesi neanche avvieremo mai?

Un sistema su misura

Per dare una risposta a questa domanda abbiamo preparato una guida pratica che ci consentirà di personalizzare la nostra copia di Windows creandone una versione molto più leggera e scattante: una sorta di Windows Personal Edition. Nei vari tutorial scopriremo innanzitutto come disinstallare le app inutili e, di conseguenza, guadagnare spazio su hard disk e GHz di potenza extra eliminando processi brucia risorse. Impareremo quindi a deframmentare il registro di configurazione per fare in modo che Windows abbia una maggiore reattività ai nostri comandi e a installare un nuovo disco SSD e RAM aggiuntiva per rendere il PC 400% più veloce. Vedremo poi come amplificare e stabilizzare il segnale Wi-Fi truccando il router e il browser. Infine entreremo nei menu nascosti del sistema operativo e delle principali applicazioni per attivare le funzioni non documentate e rendere il nostro OS davvero più veloce, ottimizzato e a prova di crash. Al termine ciascuno di noi potrà davvero dire di avere un "suo Windows" installato sul computer!

IL SOFTWARE MAGICO PER PERSONALIZZARE WINDOWS

Ecco tutti i software integrati nel toolkit myWindows (lo trovi sul Win DVD *Speciale Turbo System Toolkit 2017*) che ci permettono di ripulire, ottimizzare e velocizzare la nostra copia del sistema operativo.



ASHAMPOO WINOPTIMIZER 12
Ottimizza il sistema e risolve qualsiasi problema hardware e software in un clic

CCLEANER 5.26.5937
Ripulisce a fondo il computer da file inutili e obsoleti

REVO UNINSTALLER 2.02 PORTABLE
Un tool per rimuovere qualsiasi software senza lasciare tracce sull'hard disk

HDD CONTROL 2
Si prende cura del disco rigido grazie a diversi tool che si occupano di monitorarlo, pulirlo e deframmentarlo

10APPSMANAGER
Un tool utile che permette di eliminare facilmente le app superflue preinstallate in Windows 10

FILEHIPPO APP MANAGER 2.0N4
Un tool indispensabile per tenere applicazioni e programmi sempre aggiornati

SG TCP OPTIMIZER 4.0
Basta un clic per ottimizzare il protocollo TCP e guadagnare in velocità su Internet

DNS JUMPER 2.0
Il modo più semplice per cambiare server DNS impostandoli con un clic del mouse

EKAHAU HEATMAPPER
Permette di mappare la copertura della rete Wi-Fi per ottimizzare la connessione a Internet

ACRYLIC WIFI HOME 3.1.6
Connessione wireless lenta? Ecco il tool per gestire al meglio le connessioni

GOOGLE CHROME CLEANUP TOOL
Un indispensabile remover "1-clic" per eliminare i programmi sospetti dal browser di Big G

NETSPOT 1.0.0.334
Analizza e risolvi i problemi di segnale della tua rete Wi-Fi

AVAST! BROWSER CLEANUP 12
Ripristina il tuo browser al suo stato iniziale per ripulirlo di tutto il superfluo

ANVI BROWSER REPAIR TOOL 2.0
Basta un clic per ripristinare e riparare le impostazioni del browser

THE GREAT SUSPENDER FOR CHROME 6.21
Un add-on per recuperare preziose risorse di sistema ottimizzando l'uso della memoria da parte del browser

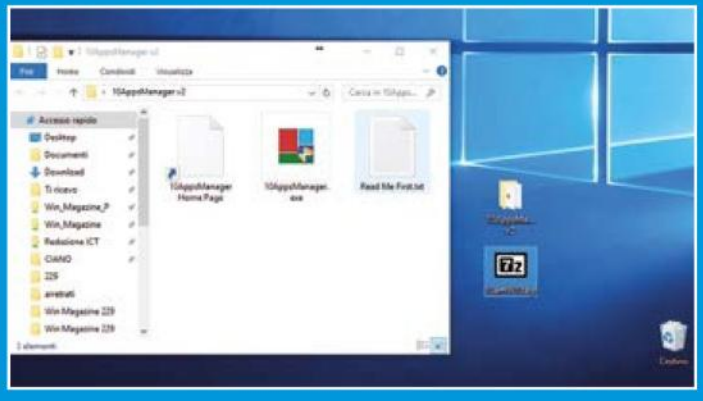
TEST PILOT PER FIREFOX
Gestisci al meglio la cronologia, i segnalibri e velocizza la ricerca di contenuti sul Web

FIREFOX TASK MANAGER
Controlla quanta memoria viene utilizzata dalle schede aperte nel browser

ALLEGGERIAMO LA NOSTRA COPIA DI WINDOWS

Da sempre le versioni del sistema operativo Microsoft integrano piccoli software che, secondo le intenzioni degli sviluppatori, dovrebbero migliorarne l'usabilità: Windows Media Player, la calcolatrice, il calendario, Paint, il Blocco Note… alcune sono utili, altre decisamente meno. In genere, comunque, tutte queste applicazioni sono poco invasive e non rubano preziose risorse di sistema. Le cose sono però cambiate con l'arrivo di Windows 10: l'ultima versione del sistema operativo, infatti, integra decine di app che occupano spazio inutilmente e che il più delle volte servono solo a indirizzare l'utente verso servizi a pagamento offerti da Microsoft. E come se non bastasse, sono anche difficili da rimuovere: per alcune basta selezionarne il nome nel menu ***Start*** col tasto destro del mouse e cliccare sulla voce ***Disinstalla*** che appare nel menu contestuale. In altri casi, invece, occorre intervenire direttamente nei file di configurazione di Windows, col rischio di combinare qualche pasticcio e rendere instabile tutto il sistema. Così come potrebbe essere problematico eventualmente ripristinarle qualora non fosse possibile farlo direttamente dallo Store di Windows 10. Dobbiamo quindi tenercele nostro malgrado e rinunciare a rendere più leggera la nostra copia del sistema operativo e a liberare prezioso spazio di archiviazione sull'hard disk? Ovviamente no! Grazie al tool 10AppsManager integrato nel nostro myWindows possiamo rimuoverle e ripristinarle con un solo clic del mouse. Vediamo come.

Disinstalliamo le app inutili integrate nel sistema operativo



1 Scarichiamo dal ***Win DVD*** l'archivio compresso ***10amW10.zip***: scompattiamolo sul ***Desktop***, accediamo alla cartella ***10AppsManager v2*** creata automaticamente ed eseguiamo il file ***10AppsManager.exe*** contenuto al suo interno: il tool è in versione portable e funziona quindi senza installazione.

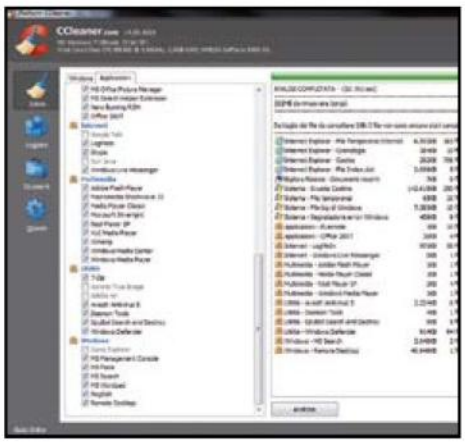
2 Nella schermata che appare selezioniamo l'applicazione integrata in Windows 10 che vogliamo rimuovere, clicchiamo sulla sua icona e rispondiamo ***Sì*** alla richiesta di rimozione. Per ripristinare le app cancellate, invece, basta cliccare ***Reinstall*** e attendere il completamento della procedura.

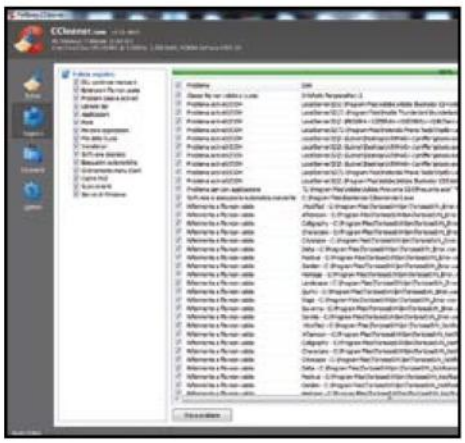
LA LASCIO O LA CANCELLO? SELEZIONE RAGIONATA DELLE APP DI WINDOWS 10

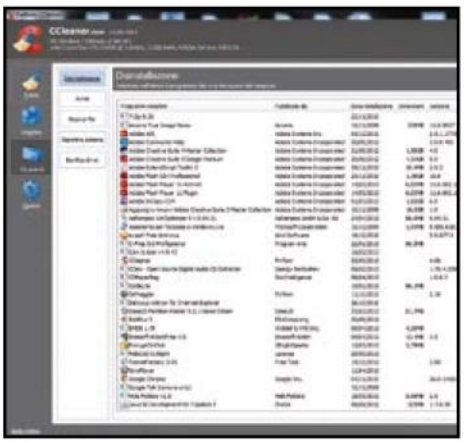
3D BUILDER	Permette di creare, visualizzare e stampare modelli 3D. Se non ci interessa e se, soprattutto, non abbiamo una stampante 3D, **possiamo disinstallarla**.
FILMS & TV	Permette di visualizzare film e programmi televisivi, ma in circolazione si trovano player multimediali più efficienti, come l'ottimo VLC. Inoltre, il suo scopo è quello di farci acquistare contenuti dalla piattaforma Microsoft. **Rimuoviamola senza problemi**.
CORTANA	È l'assistente vocale di Windows 10: la sua integrazione col sistema operativo è tale che, se non abbiamo un microfono e non ci interessa usarlo, possiamo soltanto disattivarlo cliccando nel campo ***Chiedimi qualcosa*** della barra delle applicazioni, poi su ***Impostazioni*** e impostando su ***No*** le voci relative.
OTTIENI OFFICE	Più che un'app, è un collegamento a Internet che permette di scaricare una versione di prova della suite Office 360. **Possiamo di certo cancellarlo**.
MAPPE	Offre un servizio del tutto analogo a Google Mappe o alle mappe di Apple. Se abbiamo un computer desktop o un notebook, **possiamo senz'altro disinstallare l'app**.
SOLITARIO	È la versione aggiornata del classico gioco Microsoft. Su Windows 10 è ancora gratuita, ma visualizza annunci pubblicitari. **Possiamo disinstallarla? Dipende da quanto siamo nostalgici!**
GROOVE MUSIC	Al pari di Spotify, permette di acquistare e ascoltare musica in streaming. Come player non è granché e può essere benissimo sostituito da Windows Media Player. Se non scarichiamo MP3 da Internet, **possiamo disinstallarla**.
XBOX	Crea statistiche di gioco per i nostri videogame preferiti e offre una chat per chiacchierare con altri appassionati. Serve, inoltre, per interfacciarsi con la Xbox: se non siamo dei giocatori incalliti e non abbiamo la console, **possiamo disinstallarla**.
MONEY	È un aggregatore di notizie prevenienti dal mondo della finanza. Se non siamo interessati all'argomento risulta del tutto superflua e **possiamo disinstallarla** senza problemi.
SPORT	Raccoglie notizie sportive da tutto il mondo con tanto di aggiornamenti in tempo reale. Se prefriamo poltrire sul nostro divano di casa, **possiamo disinstallarla**!

Ripuliamo il sistema operativo

Con CCleaner (incluso nel nostro myWindows) possiamo correggere gli errori del registro di sistema e "alleggerire" il disco rigido eliminando i file temporanei e disinstallando i software non più utilizzati.







1 Ripuliamo il sistema

La versione di CCleaner integrata nel nostro myWindows non necessita di installazione. Avviamolo e spostiamoci nella sezione *Pulizia*. Cliccando *Analizza* e poi *Avvia pulizia* il programma svuoterà la cache dei browser, i file temporanei di sistema e delle più importanti applicazioni.

2 Correggiamo il registro

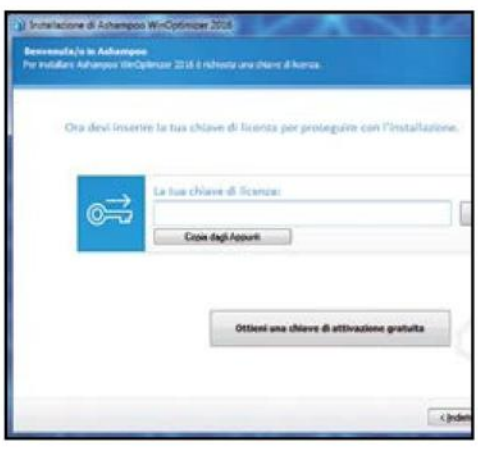
Per verificare se ci sono problemi all'interno del registro di Windows ed eventualmente correggerli con CCleaner, facciamo clic sul pulsante *Registro* nell'elenco a sinistra. Fatto ciò, clicchiamo su *Ripara selezionati*… in basso a destra per correggere gli errori trovati dal programma.

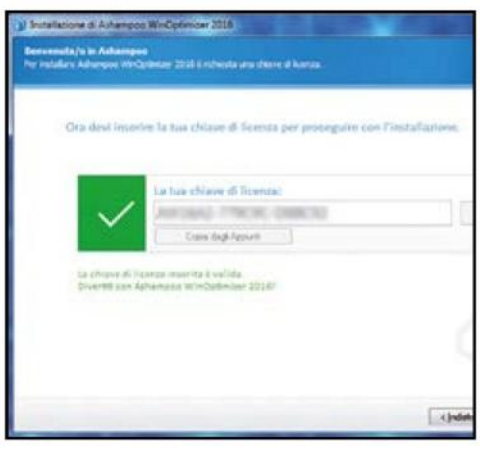
3 Disinstallazione sicura

Con CCleaner possiamo effettuare disinstallazioni sicure anche dei programmi che il *Pannello di Controllo* non elenca. Per avviare la scansione dei software installati clicchiamo su *Strumenti* e poi su *Disinstallazione*. Selezioniamo i programmi da disinstallare e premiamo *Disinstalla*.

Più veloci con un solo clic!

Grazie ad Ashampoo WinOptimizer, integrato nel nostro myWindows, potremo effettuare un'analisi del sistema e ottimizzarlo automaticamente per renderlo scattante e davvero a prova di crash. Vediamo in che modo.





1 Via con l'installazione

Eseguiamo il file *EXE* che troviamo nell'archivio *WinOptimizer12.zip*. Quando richiesto, clicchiamo *Ottieni una chiave di attivazione gratuita*. Verremo reindirizzato sul sito del produttore: digitiamo un indirizzo e-mail valido e clicchiamo *Richiedi chiave per versione completa*.

2 Ecco il codice seriale!

Completiamo la registrazione cliccando sul link contenuto nell'e-mail ricevuta da Ashampoo. Copiamo (*Ctrl+C*) il codice di attivazione, torniamo alla proceduta d'installazione e clicchiamo *Copia dagli Appunti*, confermando con *Attiva ora*. Quindi proseguiamo cliccando *Avanti*.

3 Ottimizzazione con un clic

Attendiamo il termine della procedura e avviamo la pulizia automatica del sistema cliccando sull'icona *Ottimizzatore a 1 clic* sul *Desktop*. Assicuriamoci che sia abilitata l'opzione *Fai la scansione e elimina solo dopo conferma*. Al termine dell'analisi, clicchiamo *Elimina Ora*.

Guadagnare GHz di potenza extra

Ecco le configurazioni avanzate per eliminare i processi brucia risorse, deframmentare il registro di configurazione di Windows e ottimizzare l'intero sistema operativo.

SERVIZI INUTILI? ECCO COME DISATTIVARLI

All'avvio del PC oltre a Windows vengono avviati numerosi servizi la cui esecuzione può ridurre le prestazioni del sistema. Con il modulo ***Gestione servizi*** di WinOptimizer (che trovi nel nostro kit myWindows) possiamo disabilitare quelli non indispensabili. Il modulo fornisce informazioni aggiuntive su ogni servizio, che è classificato con un punteggio attribuito dalla comunità di utenti di WinOptimizer. Nella sezione ***Migliora prestazioni*** avviamo il servizio ***Gestione servizi***. Per ogni servizio presente nella lista clicchiamo su ***Dettagli***. Se il servizio non è necessario, clicchiamo su ***Arresta*** per terminarlo. Impostiamo poi il ***Tipo di Avvio*** su ***Disattiva***. Ricordiamo, però, che terminare servizi di sistema o indispensabili può causare malfunzionamenti del PC anche gravi. Ponderiamo attentamente, tramite i punteggi attribuiti e i dettagli aggiuntivi, se eliminare o meno un servizio presente nella lista.

COSÌ SBLOCCHIAMO I PROCESSI CHE RALLENTANO WINDOWS

Quando chiudiamo un'applicazione a volte può succedere che alcuni processi in esecuzione nel sistema non vengano terminati correttamente, continuando così a consumare risorse e rallentare l'intero sistema. Con il modulo ***Gestione processi*** di Ashampoo WinOptimizer possiamo visualizzare l'elenco di quelli attivi ed eventualmente terminarli. Facciamo clic sulla voce ***Gestione processi*** e scorriamo la lista dei task avviati. Se rileviamo un processo sospetto o un programma che non risponde, possiamo terminarlo cliccando sul tasto ***Fine processo*** in alto. Possiamo anche ottenere informazioni sul processo, selezionandolo e cliccando sul pulsante ***Dettagli***.

SOLO APPLICAZIONI UTILI

Avviando Windows vengono attivati anche numerosi servizi ed eseguite applicazioni che possono rallentare il PC. Così come per i servizi, WinOptimizer 12 integra il modulo ***Sintonizza Avvio*** che consente di gestire i programmi caricati all'avvio. Il modulo prevede l'attribuzione di un punteggio on-line per ogni voce presente nell'elenco. Clicchiamo ***Sintonizza Avvio***, selezioniamo un elemento indesiderato dalla lista e clicchiamoci sopra col tasto destro del mouse. Scegliamo ***Disattiva***: in questo modo il sistema escluderà il software al riavvio e impiegherà meno tempo ad avviarsi. Possiamo anche eliminare definitivamente la voce dall'elenco cliccando sul tasto ***Elimina***.

ORDINE NEL REGISTRO

Il registro di sistema rappresenta, in un certo senso, il cuore di Windows. Pertanto, quando non è in "perfetta forma", può rallentare considerevolmente le prestazioni del computer. A questo scopo WinOptimizer 12 implementa un modulo ***Ottimizza Registro*** che analizza il registro di sistema alla ricerca di voci superflue o chiavi corrotte e le elimina automaticamente. Per avviarlo clicchiamo sulla voce corrispondente nella lista dei moduli. Se il sistema rileva problemi, al termine della scansione clicchiamo ***Elimina ora***. In via precauzionale verrà creato anche un backup del registro.

DEFRAMMENTIAMO IL REGISTRO

Per accelerare l'apertura dei programmi installati e diminuire il tempo di avvio del sistema, ottimizziamo il registro di Windows. Basta avviare l'***Ottimizzatore a 1 clic*** dalla sezione ***Moduli/Manutenzione sistema*** e attendere il termine della procedura. Assicuriamoci, però, che l'operazione sia abilitata. Per verificarlo, dalla schermata principale dell'***Ottimizzatore a 1 clic***, accediamo alla scheda ***Opzioni*** e verifichiamo che la casella ***Esegui Ottimizza registro*** sia spuntata.

TENIAMO D'OCCHIO I SOFTWARE INSTALLATI

Quando disinstalliamo un software non sempre la procedura viene completata correttamente. Può capitare che rimangano, nell'elenco delle applicazioni installate, voci ad esso relative. Per risolvere questo problema affidiamoci al modulo ***Gestione disinstallazioni*** di Ashampoo WinOptimizer, che visualizza un elenco di tutte le applicazioni presenti nel computer consentendo sia di disinstallare i programmi, sia di eliminare le voci corrotte. Avviamo il modulo ***Gestione disinstallazioni***, scegliamo l'applicazione da eliminare e clicchiamo ***Disinstalla applicazione***. Se dopo aver rimosso il programma la voce rimane in elenco, selezioniamola e clicchiamo ***Elimina voce***.

UNA BELLA MESSA A PUNTO

Per utilizzare al meglio Windows è necessario abilitare o meno alcune funzionalità. Clicchiamo ***Messa a Punto*** nella sezione ***Personalizza Windows*** e impostiamo i campi nelle varie sezioni. Possiamo abilitare l'accesso automatico al sistema senza dover inserire una password, spuntando ***Rendi automatico l'accesso di questo utente all'avvio di Windows*** e digitando negli appositi campi il ***Nome utente account*** e la ***Password***. Oppure, in ***Esplora risorse***, disabilitiamo il controllo utente agendo sulla casella ***Usa il Controllo dell'account utente (UAC)***. Al termine clicchiamo ***Applica*** e riavviamo.

BUONI CONSIGLI

2 Ottimizziamo l'hard disk

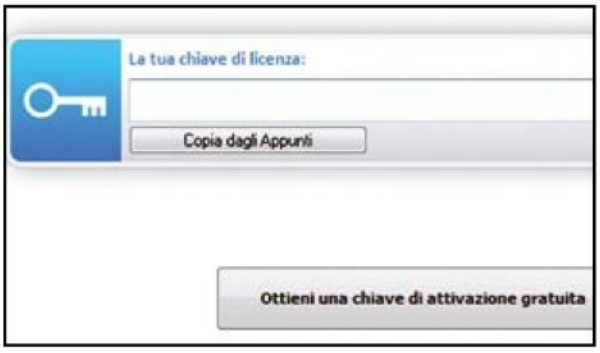
Con HDD Control 2, compreso nel nostro myWindows, proteggiamo il disco da rallentamenti e blocchi di sistema. Vediamo come ripulirne la cache e cancellare tutta la zavorra di Windows.

DEFRAMMENTARE: QUALE MODALITÀ SCEGLIERE?

Ashampoo HDD Control 2 mette a disposizione diverse strategie di deframmentazione che, aperta la scheda *Defrag*, è possibile selezionare cliccando sulla freccetta a destra del pulsante *Inizia Deframmentazione*. Possiamo scegliere tra la *Deframmentazione Intelligente* (deframmenta tutti i possibili file e li sposta nella migliore posizione su disco per garantire un accesso veloce), la *Deframmentazione Veloce* (deframmenta tutti i file senza spostarli) e la *Deframmentazione Normale* (deframmenta e sposta tutti i file).

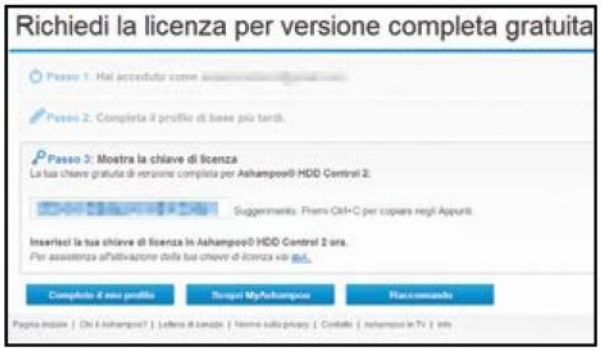
QUANTO SPAZIO OCCUPA?

A furia di salvare documenti, video, foto e di scaricare file da Internet lo spazio su disco rigido si esaurisce in fretta. Spesso non ci rendiamo neanche conto di quanto spazio occupino alcune cartelle che magari contengono file che usiamo raramente. Per avere la situazione sotto controllo, in Ashampoo HDD Control 2 andiamo nella scheda *Analisi*, selezioniamo dal menu a tendina l'hard disk o la partizione da analizzare e premiamo *Inizia*. Nel report grafico generato visualizzeremo lo spazio su hard disk occupato da singoli file e cartelle. Per filtrare i risultati non dobbiamo fare altro che scegliere una categoria di file (ad esempio *Video files*) dal menu a tendina *Mostra*.



1 Attiviamo la licenza

Eseguiamo il file *ashampoo_hdd_control_2_2.1.0_15508.exe* (s*peciali/Turbo System Toolkit 2017* del Win DVD), selezioniamo *Italiano* e confermiamo con *OK*. Premiamo *Accetto e procedo*, quindi clicchiamo sul pulsante *Ottieni una chiave di attivazione gratuita*.

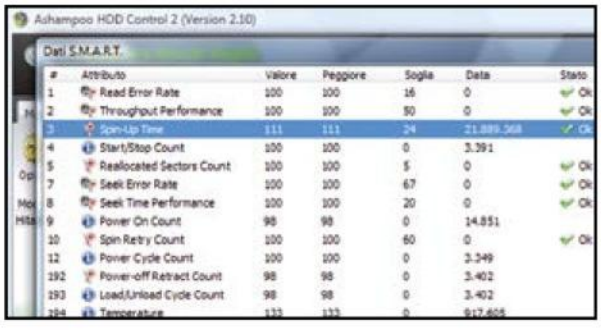


2 Copiamo il codice seriale

Digitiamo la nostra e-mail e premiamo *Richiedi chiave per versione completa*. Se siamo registrati sul sito Ashampoo, effettuiamo il login e recuperiamo il seriale di attivazione. Selezioniamolo e copiamolo (*Ctrl+C*). Torniamo in *HDD Control* e incolliamo (*Ctrl+V*) in *La tua chiave di licenza*.

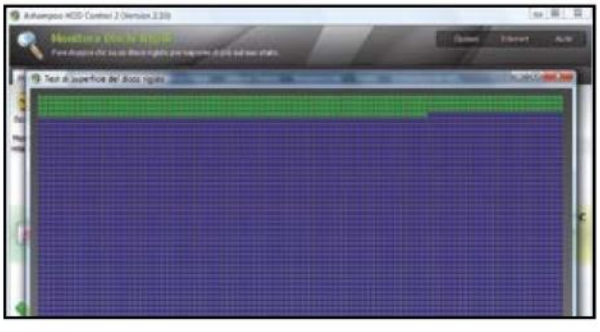
3 Programma attivato!

Clicchiamo *Attiva ora!*, *Avanti* e terminiamo con *Fine*. Avviamo il programma e nella schermata della versione Premium premiamo *No Grazie*. Nella scheda *Monitoraggio* selezioniamo un hard disk: in basso troveremo tre indicatori (*Salute*, *Prestazione*, *Temperatura*) sul suo stato di salute.



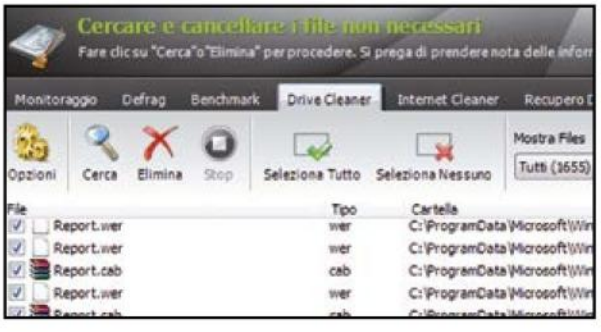
4 Lo "screening" del disco

Cliccando sul pulsante *Dati SM.A.R.T.* possiamo aprire la schermata con tutti i parametri di funzionamento rilevati durante il funzionamento dell'unità. Scopriremo così quale attributo ha un valore che influisce negativamente sulla salute del disco rigido. Chiudiamo la finestra con *OK*.



5 Un controllo approfondito

Se desideriamo eseguire un test della superficie del disco alla ricerca di settori difettosi, rimanendo sempre nella scheda *Monitoraggio* facciamo clic sul pulsante *Test di superficie*. Questo processo richiederà diverso tempo a seconda delle dimensioni e della velocità del disco.



6 Alla ricerca dei file inutili

In *Drive Cleaner* clicchiamo *Cerca*. Il programma eseguirà una scansione del disco e visualizzerà tutti file i ridondanti e non utili che troverà memorizzati in esso. Selezioniamo una delle voci presenti in *Mostra Files*, spuntiamo i file da eliminare e clicchiamo *Elimina*.

400% più veloci con l'SSD

I dischi a stato solido costano sempre meno ed è quindi arrivato il momento di mandare in pensione il vecchio hard disk. Grazie al kit Silverstone SST-TS06B possiamo installarne uno su qualsiasi PC senza smontare nulla!

1 Individuiamo l'hard disk…

Scolleghiamo il notebook dall'alimentazione e rimuoviamo la batteria. Prima di toccare qualunque componente interna, scarichiamo a terra la nostra elettricità statica toccando qualcosa di metallico. Individuiamo nella parte inferiore il vano del disco rigido e apriamolo svitando la vite che lo blocca.

2 … e tiriamolo fuori dal case

Afferriamo saldamente la linguetta nera, se presente, e facciamo scorrere il disco verso la sua parte anteriore (dove non sono presenti i contatti); poi solleviamolo ed estraiamolo delicatamente dal vano. Infine svitiamo le quattro viti laterali che lo fissano al supporto e il gioco è fatto.

3 Installiamo il nuovo SSD

Fissiamo il nuovo SSD al supporto avvitando le 4 viti laterali e inseriamolo nel vano inferiore del notebook. Afferriamo saldamente la linguetta nera, se presente, e facciamo scorrere il disco verso la sua parte posteriore per innestare i contatti in quelli del notebook. Quindi richiudiamo il vano.

4 Sblocchiamo il drive ottico

Nella parte inferiore del notebook è presente, nella zona centrale, una vite che blocca il drive ottico allo chassis del notebook. Svitiamola e facciamo leva con il cacciavite all'interno del foro per fare scorrere il drive ottico verso l'esterno. Infine estraiamolo dallo chassis con delicatezza.

5 Togliamo la maschera!

Inseriamo nel foro presente nella parte anteriore del drive ottico un oggetto appuntito per sbloccare il carrello. Estraiamo quest'ultimo e individuiamo i ganci che assicurano la mascherina esterna al carrello. Facciamo leva su di questi per sganciarla facendo attenzione a non danneggiarli.

6 Un drive ottico come nuovo

Inseriamo sul SilverStone (www.amazon.it) la mascherina inserendo i ganci nelle apposite sedi e facendola scorrere da sinistra a destra: fissiamola premendo in modo deciso. Inseriamo il vecchio hard disk nell'apposito vano dell'adattatore e facciamolo scorrere verso i contatti per connetterlo.

7 L'hard disk diventa USB

Fissiamo il disco rigido all'adattatore. Se presente, svitiamo dal drive ottico la piccola prolunga metallica e avvitiamola all'adattatore. Infine inseriamolo nel vano del drive ottico del notebook allineando il foro presente nella prolunga con quello dello chassis. Quindi avvitiamo la vite.

8 Semplici assemblaggi

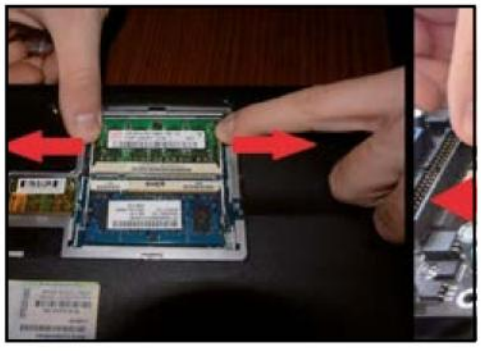
Estraiamo il carrello del drive ottico (**Passo 1** e **Passo 2**) e fissiamo la mascherina a corredo con il kit SilverStone al carrello, inserendo i ganci nelle apposite sedi e facendoli scorrere da destra verso sinistra. Quindi premiamo con decisione per completare l'assemblaggio delle parti.

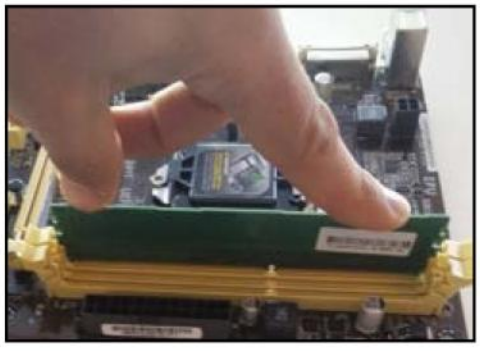
9 Il masterizzatore è esterno

Estraiamo il cavo USB posteriore dal box e posizioniamo al suo interno il drive ottico spingendolo verso il fondo. Avvitiamo il drive ottico attraverso le 2 viti posteriori. Infine utilizziamo il cavo di alimentazione, sempre a corredo con il kit, e colleghiamolo ad un'altra porta USB.

Aggiorniamo la RAM del PC

Per poter sostituire i banchi di memoria installati sulla scheda madre dobbiamo aprire il case. Vediamo come effettuare correttamente questa operazione sia su computer desktop sia su notebook.





1 Un'operazione a "PC aperto"

Spegniamo e scolleghiamo dalla rete elettrica il PC, rimuoviamo la paratia laterale destra del case così da avere accesso alla scheda madre e alla RAM. Sui notebook la RAM è posta nella parte inferiore, protetta da uno sportellino in plastica che è possibile rimuovere facilmente.

2 Sfiliamo le bacchette di RAM

Rimuoviamo i moduli di memoria per leggerne le specifiche: premiamo leggermente i due fermi alle estremità degli slot e, una volta aperti, sfiliamo i moduli. Nei notebook le clip di bloccaggio sono metalliche: esercitiamo pressione su entrambe allargandole prima di sfilare i moduli.

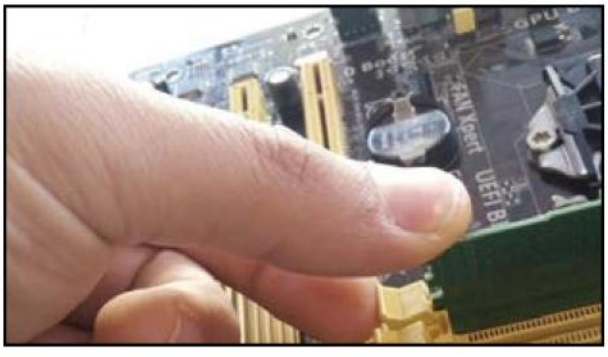
3 Inseriamo il nuovo modulo

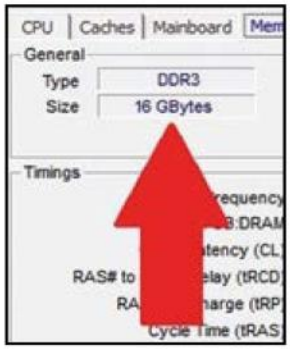
Quando inseriamo un nuovo banco di memoria negli slot della scheda madre dobbiamo fare attenzione a non installarlo nel verso sbagliato. Verifichiamo, quindi, che la tacca presente nella parte inferiore della bacchetta di memoria corrisponda con quella indicata sulla scheda madre.

BUONI CONSIGLI

UN TEST PER LA MEMORIA

Quando il PC inizia a fare le bizze, manifestando strani blocchi e riavvii, una delle prime verifiche da effettuare è il test della RAM. Se qualche cella di memoria si è danneggiata, infatti, è facilissimo che il computer vada incontro a malfunzionamenti. Lo stesso test può essere effettuato dopo aver montato nuova memoria, per verificare che sia tutto OK. Il software più usato per queste verifiche è Memtest86+ (scaricabile da *Win DVD*).





4 Un semplice "clic" ed è fatta!

Inseriamo il blocco di memoria in posizione orizzontale. Per fissarlo all'alloggiamento premiamo sui bordi della memoria fino a quando i fermi in plastica ai lati dello slot non saranno completamente alzati e avranno saldamente bloccato il modulo.

5 Una veloce verifica

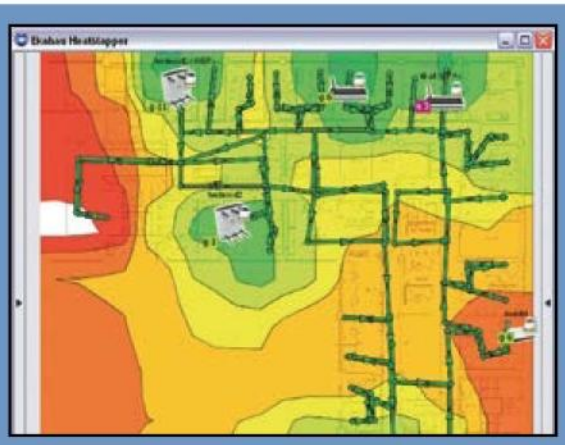
Richiudiamo il case del PC e accendiamolo. Al riavvio verifichiamo con il software CPU-Z (scaricabile dal *Win DVD*) che la nuova RAM venga riconosciuta correttamente. Se il PC non si accende e sentiamo dei beep ripetuti, ripetiamo l'installazione.

AGGIORNIAMO LA RAM DEL PORTATILE

Su un notebook l'installazione di un modulo di memoria non è poi molto diversa da quella di un PC. L'unica differenza è che il banco di RAM va inserito con una certa inclinazione e poi sollevato per fissarlo allo slot. I blocchi di memoria, nei notebook, non vanno inseriti in orizzontale, ma in diagonale. Anche in questo caso gli slot di memoria hanno un unico verso di inserimento: facciamo quindi attenzione quando li installiamo. Inseriamo il banco di memoria nello slot con un'inclinazione di circa 30°. Spingiamo il modulo nel connettore e, una volta che è arrivato in fondo, solleviamolo in modo da far richiudere le mollette metalliche. Rimettiamo a posto lo sportellino e accendiamo il notebook. Verifichiamo quindi con CPU-Z che la nuova memoria RAM venga correttamente rilevata. Se all'accensione del portatile vengono emessi dei beep ripetuti, ripetiamo l'installazione.

ANALIZZIAMO LA RETE WIRELESS DI CASA

Vogliamo sapere in quali aree dell'appartamento il Wi-Fi è più debole? Ekahau Heat Mapper, mostra esattamente quanto sia intenso il segnale in ogni punto della casa. Se abbiamo una planimetria di casa la diagnosi è più facile. Se è su carta scannerizziamola o fotografiamola tramite smartphone e poi salviamo l'immagine sul PC (meglio se notebook, in modo da portarlo in giro per casa) in formato JPG. In alternativa, facciamo riferimento alla griglia presente nel programma. Quindi avviamo HeatMapper. Scegliamo se usare una mappa (***I have a map image***) oppure se affidarci alla griglia (***I dont't have a map image***). Chiudiamo la guida e sulla planimetria o sulla griglia clicchiamo sul punto in cui ci troviamo: verrà visualizzato un pallino verde. Spostiamoci lentamente con il notebook e clicchiamo spesso sulla posizione in cui ci troviamo, facendo apparire altri pallini collegati da frecce. Spostiamoci in tutte le stanze e in più posizioni possibili, ricordando però che abbiamo solo 15 minuti a disposizione per "coprire" tutto l'appartamento. Infine, clicchiamo col tasto destro del mouse sulla mappa. HeatMapper visualizzerà le WLAN trovate come una termocamera: le aree verdi indicano le zone con la ricezione migliore, i colori dall'arancio al rosso quelle dove la ricezione è debole o assente. Scegliendo la posizione giusta per il router è possibile ridurre al minimo le aree senza rete e migliorare la ricezione nelle altre. Riposizioniamolo ed effettuiamo nuovamente la misurazione.



Amplifichiamo il segnale Wi-Fi

Risolvere i problemi di rete, trovare le impostazioni ottimali, risparmiare energia: ecco come truccare il router.

SISTEMIAMO AL MEGLIO IL ROUTER

Spesso la ricezione wireless migliora se si cambia posizione al router. Di solito lo si installa a muro e, per verificare di aver trovato la miglior posizione, si usa il programma Ekahau Heat Mapper come mostrato nel box qui sopra. Evitiamo comunque di sistemarlo troppo vicino ad oggetti metallici, casse audio o altre fonti di interferenza come baby monitor, forni a microonde e dispositivi Bluetooth. Verifichiamo se ruotando il router o le antenne la ricezione migliora. Ricordiamo che le antenne non inviano il segnale dalla punta, ma con un angolo di 90°. Non copriamo le prese d'aria: il router genera calore, che deve essere dissipato altrimenti va in crash.

OCCHIO ALLE INTERFERENZE

Se nonostante tutto la connessione WLAN del router è lenta, probabilmente ci sono delle interferenze radio. Per verificarlo e risolvere il problema apriamo il menu di gestione del dispositivo (abbiamo usato un Fritz!Box 7490, ma la procedura può essere generalizzata) digitando http://fritz.box nel browser. Clicchiamo *Rete Wireless/Canale Radio* per vedere cosa succede nella banda dei 2,4GHz (per i 5 GHz clicchiamo *Banda da 5 GHz*). Nel grafico che appare vedremo la situazione: le interferenze possono essere causate dalla vicinanza di altri dispositivi Wi-Fi, giocattoli, telecomandi, trasmettitori wireless audio/video e altri dispositivi del genere. Se non lo abbiamo già fatto, clicchiamo sulla casella *Impostazione automatica delle impostazioni per il canale radio* e poi su *Applica*. Non sempre però quest'opzione porta a risultati ottimali. Se perdiamo il segnale o la rete si disconnette proviamo manualmente altri canali.

IN BREVE

CONNESSIONI PROTETTE

Per connettere in modo sicuro gli adattatori premiamo il pulsante di crittografia sul primo dispositivo (a seconda dal PowerLine utilizzato, premiamo brevemente o teniamo premuto per qualche secondo il tasto Home), poi premiamo lo stesso tasto anche sull'altro dispositivo entro due minuti.

AGGIORNAMENTI AUTOMATICI

Per garantire la sicurezza e il buon funzionamento del router (nell'esempio abbiamo utilizzato un Fritz!Box 7490) bisogna aggiornarlo, ma non tutti si ricordano di verificare periodicamente se sono disponibili update. Con l'attuale Fritz!OS la cosa non è un problema, visto che è presente la funzione di aggiornamento automatico. Le opzioni a disposizione sono tre:

- *Servizio push per email:* verremo avvertiti dei nuovi aggiornamenti disponibili tramite e-mail e, su richiesta, potremo scaricare il nuovo Fritz!OS nel router.
- *Aggiornamento automatico:* gli aggiornamenti importanti per la sicurezza e quelli che portano nuove funzioni vengono installati automaticamente sul Fritz!Box senza che sia necessario fare nulla. Di solito l'installazione avviene di notte, quando nessun dispositivo è collegato al router. Questa è l'opzione attivata di default.
- *Installazione manuale:* è possibile verificare manualmente la presenza di nuove versioni di Fritz!Os cliccando su *Cercare Fritz!Os*. Se disponibili, possiamo scaricarli e aggiornare il router, altrimenti verremo avvertiti che abbiamo l'ultima versione del software.

IL WI-FI SULLA RETE ELETTRICA

Se non riusciamo a coprire tutto l'appartamento con il segnale Wi-Fi, possiamo ricorrere agli adattatori PowerLine che portano la WLAN anche dove il router non riesce. I dati vengono trasportati sfruttando le linee elettriche di casa e due adattatori, uno collegato al router e uno dislocato laddove si desidera portare la connessione. Non installiamo l'adattatore nella prima presa che troviamo: proviamone più di una per capire qual è quella che permette di ottenere le prestazioni migliori e quali dispositivi interferiscono con la qualità della trasmissione dati. ■

Windows più sicuro che mai

Ecco come cancellare automaticamente la memoria virtuale all'arresto del sistema

Cosa ci occorre

15 MIN. FACILE

SISTEMA OPERATIVO
WINDOWS 10 HOME

Quanto costa: € 135,00
Sito Internet: www.microsoft.com

Una caratteristica che ha sempre contraddistinto tutte le versioni di Windows è un meccanismo che consente di espandere la memoria RAM utilizzando una porzione dell'hard disk, detta per l'appunto "memoria virtuale". Grazie ad essa, infatti, è possibile avviare ed utilizzare il sistema operativo e le applicazioni quando la RAM non è più sufficiente per le operazioni che stiamo compiendo.

Azzeriamo la memoria

La memoria virtuale si serve del cosiddetto file di paging (pagefile.sys) che viene allocato da Windows sull'hard disk del nostro PC. L'accesso al file di paging è più lento di quello alla memoria RAM e, per limitare eventuali rallentamenti di Windows, è preferibile istallare sul computer hard disk molto veloci in fase di lettura e scrittura dei dati. Una cosa che molti non sanno però è che, quando viene arrestato il sistema (e quindi spento il PC), il contenuto della memoria RAM viene azzerato dalla mancanza di corrente mentre quello del file di paging rimane praticamente intatto. Anche se questo file viene aperto in modo esclusivo da Windows ed è quindi ben protetto, in alcuni casi (ad esempio su computer su cui possono essere avviati più sistemi operativi) ci potrebbe essere qualche problema di sicurezza dei dati. Infatti un hacker, qualora riuscisse ad avere accesso al nostro PC, potrebbe passare al setaccio il contenuto del file di paging e trovare informazioni sensibili lasciate da qualche applicazione. Per aumentare la sicurezza del computer la migliore cosa da fare è pertanto quella di configurare Windows in modo che il file di paging venga automaticamente cancellato ogni volta che il sistema viene arrestato. Teniamo conto però che, dal momento che il file di paging è grande anche diversi GB, l'operazione di cancellazione potrà richiedere più tempo del solito. Vediamo come fare.

BUONI CONSIGLI

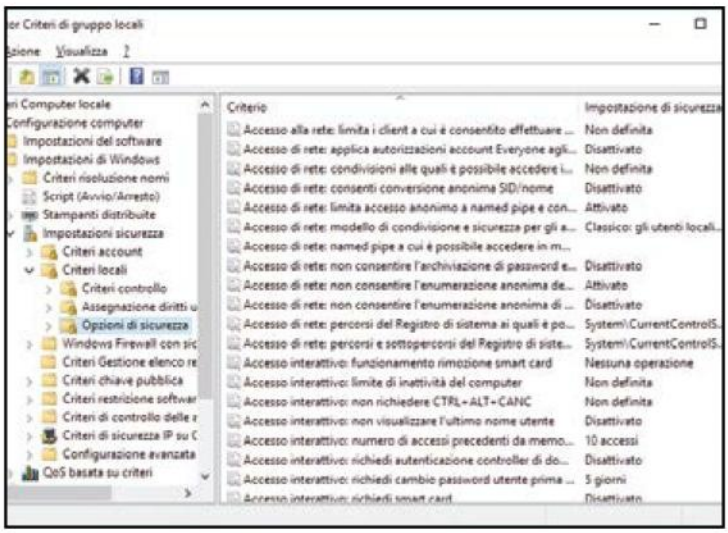
RIPRISTINIAMO TUTTO

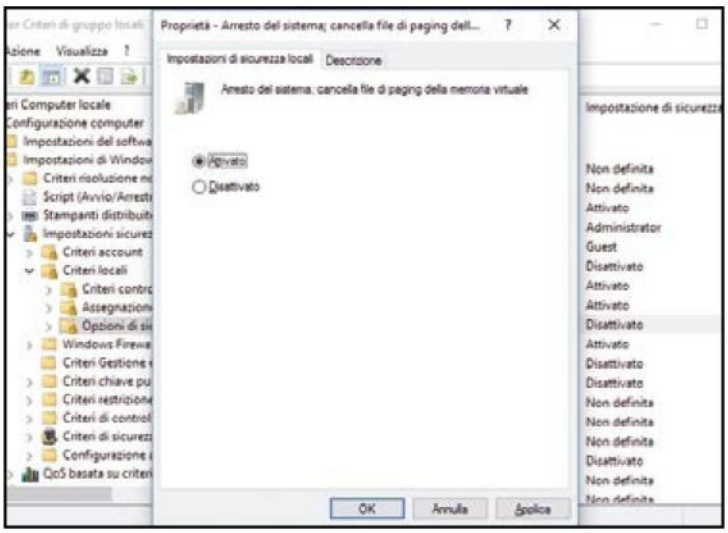
Se, dopo aver applicato uno dei due metodi illustrati nell'articolo, vogliamo disattivare la cancellazione automatica del file di paging possiamo agire nei seguenti modi. Per il Metodo 1 basta seguire la procedura, quindi al Passo 2, selezionare la voce *Disattivato* e premere *OK*. Se invece abbiamo utilizzato il *Metodo 2*, cerchiamo nel registro di sistema la chiave *ClearPageFileAtShutdown* che abbiamo creato, facciamo doppio clic su di essa, digitiamo *0* nel campo *Dati valori* e premiamo *OK*.

METODO 1

Facciamo tutto con un tool

Se sul nostro computer è installato Windows 10 (oppure 7 o 8) nelle versioni Pro o Enterprise possiamo configurare la cancellazione del file di paging utilizzando uno strumento integrato nel sistema operativo.





1 L'editor dei criteri di gruppo

Nel box di ricerca di Windows digitiamo il comando *gpedit.msc* e diamo *Invio*. Quando si apre la finestra dell'Editor Criteri di gruppo locali, a sinistra espandiamo il percorso *Configurazione computer/Impostazioni di Windows/Impostazioni sicurezza/Criteri locali/Opzioni di sicurezza*.

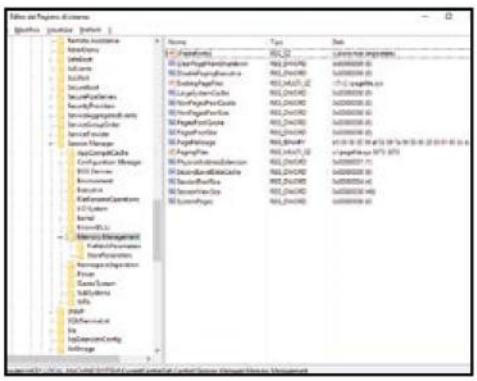
2 Configuraziamo tutto in pochi clic

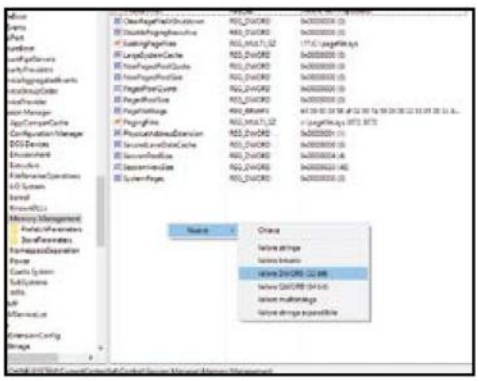
A destra cerchiamo l'opzione *Arresto del sistema: cancella file di paging della memoria virtuale*. Facciamo doppio clic su di essa, quindi nella nuova finestra, nella scheda *Impostazioni di sicurezza*, selezioniamo *Attivato* e diamo *OK*. Riavviamo infine il PC.

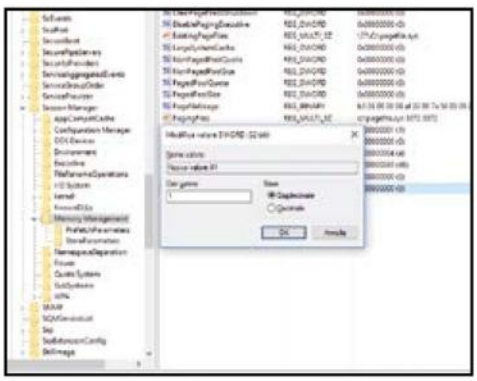
METODO 2

Dritti nel cuore del sistema

Nel caso in cui invece abbiamo sul PC una versione Home di Windows, per abilitare la cancellazione automatica del file di paging dobbiamo effettuare una modifica al registro di configurazione. Ecco come precedere.







1 Accediamo al registro

Accediamo al box di ricerca di Windows digitando il comando *regedit* e diamo *Invio* per confermare. Aperto l'Editor del Registro di sistema nel pannello di sinistra cerchiamo la chiave *HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Session Manager\Memory Management*.

2 Serve un nuovo valore

Dobbiamo adesso creare un nuovo valore. Per farlo spostiamoci col mouse nel riquadro a destra e clicchiamo con il tasto destro in uno spazio vuoto, quindi selezioniamo l'opzione *Nuovo/Valore DWORD (32-bit)*. Assegniamo quindi al nuovo valore creato il nome *ClearPageFileAtShutdown*.

3 Attiviamo la cancellazione automatica

Facciamo doppio clic su questo valore. Nella finestra *Modifica valore DWORD (32 bit)* digitiamo *1* nel campo *Dati valori* e premiamo *OK*. Anche in questo caso dobbiamo riavviare il PC perché le modifiche effettuate abbiano effetto e Windows cancelli il file di paging quando si arresta il sistema operativo.

Il disco magico recupera PC

Crea un utile DVD d'emergenza da usare quando Windows non vuol più saperne di avviarsi

Cosa ci occorre

30 MIN. DIFFICILE

TOOL DI RECUPERO
BITDEFENDER RESCUE DISK
SOFTWARE COMPLETO
Lo trovi su: ☑DVD
Sito Internet:
www.bitdefender.com

Saremo pure ripetitivi, ma non ci stancheremo mai di ricordare l'importanza di effettuare periodicamente una copia di backup del disco rigido o, quantomeno, delle cartelle contenenti i nostri file personali più importanti. In questo modo, nel caso si dovesse verificare un incidente o un improvviso malfunzionamento del sistema, è sempre possibile ripristinare il PC al momento in cui è stato eseguito il backup, senza perdita di dati e soprattutto senza dover perdere tempo per la reinstallazione di Windows e dei programmi che usiamo quotidianamente. Ma cosa fare nel caso in cui non abbiamo eseguito un backup di ripristino per tempo e adesso il PC non si riavvia più? Anche se siamo stati sprovveduti, forse possiamo cavarcela e riportare il nostro computer al corretto funzionamento attraverso i cosiddetti CD di emergenza.

Emergenza risolta

Si tratta di programmi in grado di avviarsi da CD/DVD o USB senza dover essere installati sul computer e ci permettono di eseguire una scansione con l'antivirus. Così, se il problema del malfunzionamento di Windows è causato da qualche malware, è possibile eliminarlo e tornare al corretto funzionamento. Tra i rescue CD uno dei più validi è sicuramente quello offerto da Bitdefender, leader nel settore della sicurezza informatica. Il suo software antivirus è uno dei più efficienti ma il Rescue CD non si limita solo a questo. Nel caso in cui non riuscisse a rimuovere i malware che bloccano il corretto avvio del PC, ci permette comunque di accedere al disco per effettuare una copia di backup dei nostri file. Offre sia un file manager per trasferirli su un'unità esterna, sia un programma di masterizzazione per scriverli su CD e DVD. Un'ottima soluzione per recuperare il PC e i nostri dati in caso di problemi.

A Una pendrive d'emergenza

Ecco la procedura passo passo per creare facilmente un'unità di ripristino direttamente su chiavetta USB che potremo usare in caso di malfunzionamento anche sui computer e sui notebook privi di lettore ottico.

1 Procuriamoci i tool giusti

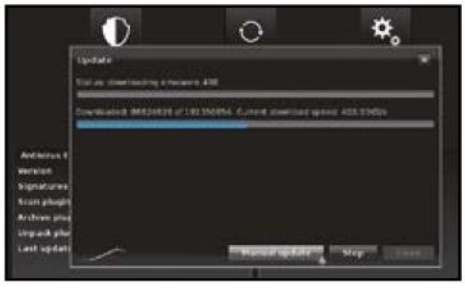
Troviamo sia l'immagine ISO di Bitdefender Rescue CD sia il tool Rufus sul Win DVD-Rom. Salviamo ambedue i file, decomprimiamo l'immagine di Bitdefender ed eseguiamo direttamente il tool Rufus con un doppio clic, dato che non occorre installarlo.

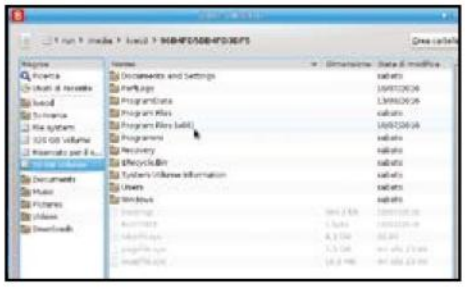
2 Prepariamo la pendrive

In *Unità* selezioniamo la pendrive in cui vogliamo installare Bitdefender Rescue CD. In *Crea disco avviabile con* selezioniamo *Immagine ISO* e indichiamo il file immagine scaricato. Clicchiamo quindi su *Avvia* e attendiamo il termine della procedura.

3 La giusta versione

Inseriamo la pendrive nel PC infetto ed eseguiamo il boot da USB. Selezioniamo la lingua inglese e premiamo *Invio*. Una volta caricato il programma di ripristino accettiamo il contratto di licenza del software e premiamo il pulsante *Continue*.





4 Connettiamoci a Internet

Colleghiamo il PC alla Rete per scaricare gli aggiornamenti delle definizioni virali. Possiamo usare sia un cavo Ethernet sia il Wi-Fi integrato: clicchiamo sull'icona con i due monitor in basso a destra, selezioniamo la rete wireless e immettiamo la chiave di accesso.

5 Aggiorniamo le firme dei virus

Avviamo l'antivirus e clicchiamo su *Update Now* per effettuare l'aggiornamento delle definizioni. La procedura potrebbe richiedere anche qualche minuto. Da *Settings* possiamo configurare alcune preferenze come indicare i file da escludere dal controllo.

6 Abbiamo il controllo completo

Clicchiamo su *Scan Now* per procedere con la scansione. La finestra successiva ci permetterà di scegliere la cartella da sottoporre a scansione. Possiamo ad esempio selezionare l'intero hard disk del PC per fare una scansione completa di tutti i file di sistema.

7 Un po' di pazienza

Dopo aver dato conferma della directory, viene avviata la scansione e dovremo attendere con pazienza che la procedura venga portata a termine. A schermo potremo comunque controllare lo stato di avanzamento della scansione ed eventualmente annullarla.

8 La cura giusta

Al termine della scansione l'antivirus ci mostrerà i file infetti rilevati. Per ognuno potremo scegliere l'azione da eseguire. Possiamo ad esempio non prendere alcun provvedimento, disinfettarlo, cancellarlo o rinominarlo. Una volta scelto cosa fare, clicchiamo su *Fix issues*.

9 Tentiamo il riavvio

Completata la pulizia, possiamo chiudere l'antivirus ed effettuare il *Log out* cliccando sul pulsante in basso a sinistra del desktop. Rimuoviamo quindi la pendrive e proviamo a riavviare Windows per controllare se ora tutto funziona correttamente.

BUONI CONSIGLI

DISCO MAGICO SEMPRE AGGIORNATO

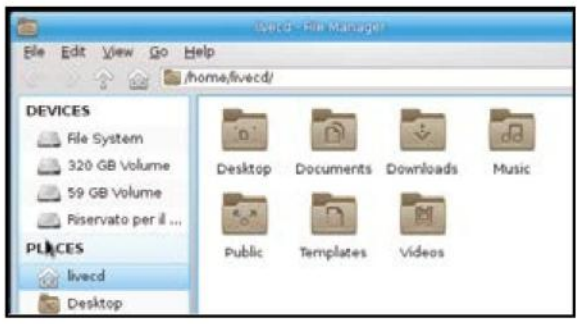
Il Rescue CD di BitDefender è in grado, non appena viene rilevata la disponibilità della connessione Internet, di aggiornare in modo automatico le definizioni antivirus. I file aggiornati vengono caricati direttamente in RAM.

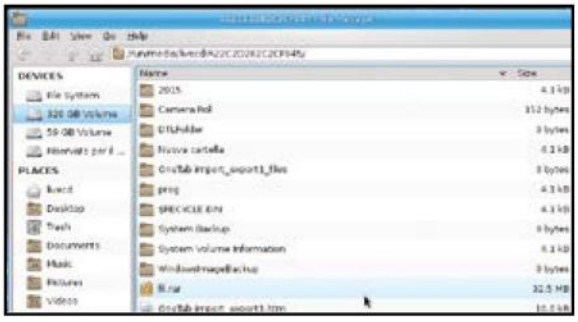
USIAMO I PUNTI DI RIPRISTINO

Una delle funzionalità più utili introdotte con le ultime versioni di Windows è sicuramente quella che permette di gestire i punti di ripristino. Si tratta, in poche parole, di un'immagine del sistema da utilizzare, come dice il nome stesso, per ripristinarne le funzionalità ad una data ben precisa, magari prima dell'installazione di un software che ha creato instabilità del PC. In Windows 10 sono accessibili cliccando su *Start/Pannello di controllo/Ripristino*. Se non c'è alcun punto di ripristino, probabilmente non è stata attivata la protezione del sistema. Dalla finestra *Ripristino* clicchiamo quindi *Configura ripistino di sistema*, selezioniamo il disco su cui è installato il sistema operativo e clicchiamo *Configura*. Selezioniamo quindi *Attiva protezione di sistema*, eventualmente scegliamo lo spazio su disco da utilizzare per la protezione di sistema e clicchiamo *Applica*.

B Windows non si avvia?

Usiamo Bitdefender Rescue CD per cercare di recuperare file e documenti più importanti. Potremo poi salvare tutto su hard disk esterno o decidere di masterizzarli su CD/DVD.



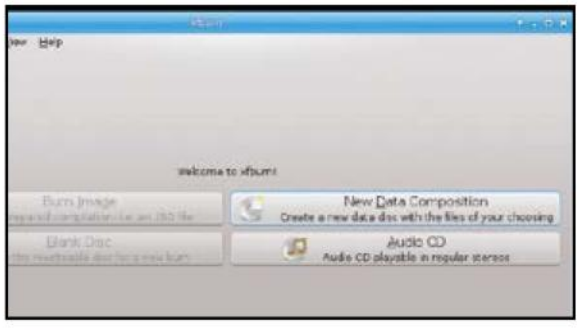


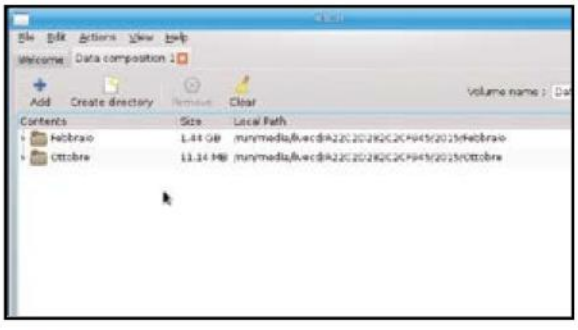
1 Accediamo ai file

Nel caso in cui non fossimo riusciti a ripristinare il nostro PC, possiamo usare Bitdefender Rescue CD per salvare i file. Cliccando sulla B presente nell'angolo in basso a destra si apre un menu come quello di Windows da cui possiamo selezionare una serie di applicazioni come il Thunar File Manager.

2 Salviamo i dati su USB

Si tratta di un file manager per l'accesso a cartelle e file presenti sull'hard disk del PC. Collegando un hard disk esterno o una pendrive possiamo salvare i file come siamo soliti fare con Esplora risorse di Windows: basta cliccare col tasto destro su una cartella o un file e selezionare *Copy* e *Paste*.



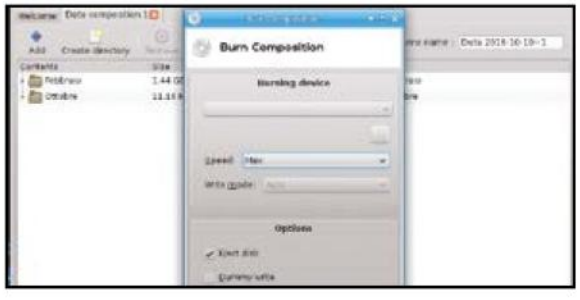


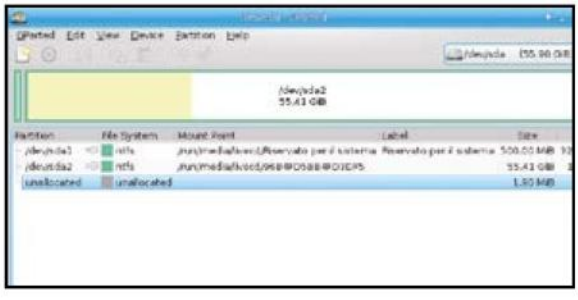
3 Un backup su CD e DVD

Se il PC è dotato di masterizzatore, possiamo anche mettere i file su DVD o su CD. Per farlo dobbiamo avviare l'applicazione *Xfburn* che si trova nella sezione *Multimedia*. Dalla finestra iniziale clicchiamo su *New Data Composition* per creare una cartella con i file da masterizzare.

4 Aggiungiamo altri file

Dalla finestra successiva clicchiamo su *Add* e aggiungiamo le cartelle e i file che vogliamo poi masterizzare sul nostro CD o DVD. La barra in basso ci permetterà di controllare lo spazio occupato in modo da non superare la dimensione del supporto ottico che andremo a usare.





5 E adesso masterizziamo

Quando tutto è pronto, clicchiamo su *Proceed to Burn*, selezioniamo il masterizzatore, impostiamo la velocità di scrittura e procediamo alla masterizzazione con *Burn Composition*. Oppure possiamo spuntare *Only create ISO* per creare un file immagine da masterizzare successivamente.

6 Due è meglio di una

Infine possiamo utilizzare l'applicazione *GParted* presente in *System* per dividere il disco principale in due partizioni e usare la seconda per salvare i nostri file. In questo modo potremo poi reinstallare il nostro sistema operativo con i programmi sulla prima senza perdere i dati.

Una bella ripulita a Windows

✓ Ho notato che durante l'utilizzo del sistema, lo spazio occupato su disco aumenta costantemente. Perché?

✓ Come faccio ad eliminare in maniera veloce e sicura i file d'installazione degli upgrade dell'OS?

SERVE A CHI...
... cerca un modo per cancellare i file temporanei creati durante le installazioni software

Windows Installer è una componente dell'omonimo sistema operativo che permette di installare, modificare e rimuovere le applicazioni e gli aggiornamenti rilasciati da Microsoft stessa. Per il funzionamento utilizza le API (acronimo di Application Programming Interface) a 32 bit che furono rilasciate la prima volta con l'uscita del famoso Windows 95, rimasto nella storia per essere stato il primo sistema operativo ad essere basato su un'architettura quasi interamente a 32 bit. Con il termine API molto spesso si intendono le librerie necessarie a far funzionare correttamente un determinato programma. Prima di Windows Installer era presente il modulo Setup API, che però possedeva molti difetti, tra cui la mancanza di una qualsiasi interfaccia grafica o la completa assenza di una procedura automatica di disinstallazione. Con l'arrivo di Windows Installer questi problemi sono stati risolti e lo strumento integrato in Windows è diventato uno dei più efficienti per la gestione e distribuzione di software.

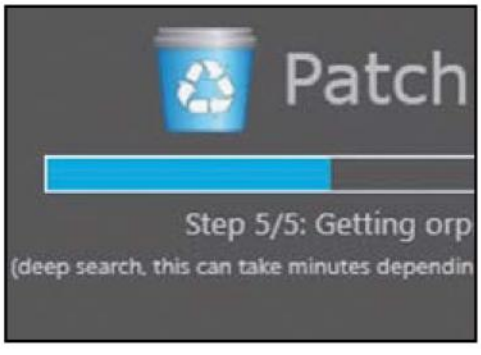
Eliminiamo la spazzatura

Windows Installer è stato sviluppato per supportare pienamente i formati .msi (Microsoft Installer) e .msp (Microsoft Patch) di Microsoft. Quando installiamo un programma tramite questo particolare file viene creata una cartella nel percorso ***C:\Windows\Installer***, al cui interno ci saranno i file necessari per la disinstallazione e gestione del programma in esame. Teoricamente questi file sono temporanei e vengono rimossi non appena si elimina il programma dal PC. Ma purtroppo non è sempre così. Può capitare che qualche traccia rimanga in questa cartella senza che noi ce ne accorgiamo, andando ad occupare spazio superfluo che potrebbe essere utilizzato per utility più importanti. Dunque è fondamentale andare a pulire questa cartella per evitare uno spreco di spazio nell'hard disk. Per farlo, possiamo usare il tool PatchCleaner che permette di analizzare a fondo la cartella Installer, restituendo un elenco di tutti i file inutili che è possibile cancellare senza mettere a rischio l'instabilità dell'intero sistema.

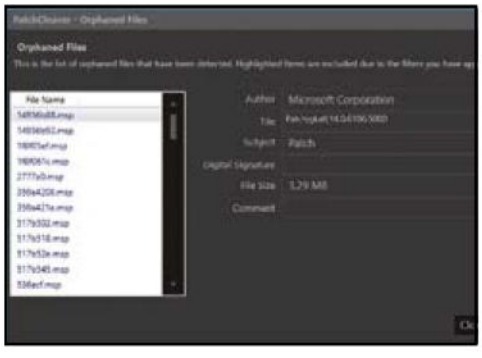
PATCHCLEANER
Lo trovi sul ✔DVD

UNA PULIZIA ALTERNATIVA
Oltre alla semplice eliminazione è possibile anche spostare direttamente la cartella *Installer* su un altro percorso da noi scelto. Basta cliccare *Browse*, selezionare un nuovo percorso e premere *Move*. Tutti i file verranno portati nella nuova destinazione, dove sarà possibile scegliere ed eliminare i file singolarmente. A volte può capitare che il programma consideri inutili dei file che invece sono utilizzati dal sistema. Per questo è importante controllare attentamente l'origine di ogni file, per evitare problemi futuri al sistema.

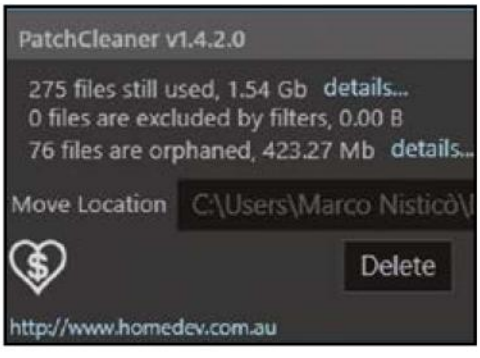
Ecco come cancellare facilmente i file temporanei di Windows



1 Una volta installato ed avviato il programma PatchCleaner, ci troveremo di fronte ad una schermata di caricamento che mostrerà le varie fasi del processo di ricerca dei file temporanei che sarà possibile rimuovere in tutta sicurezza.



2 Al termine il programma ci mostrerà un resoconto della sua ricerca con l'indicazione del numero dei file temporanei trovati e la dimensione che occupano in totale sull'hard disk. Cliccando ***Details*** potremo vedere l'origine di ogni singolo file.



3 Ritornando alla schermata principale di PatchCleaner è ora possibile rimuovere i file superflui con un semplice clic sul pulsante ***Delete***. Apparirà un messaggio in cui dovremo confermare l'operazione e successivamente i file verranno eliminati.

Accesso protetto a Windows

Ecco come gestire il nostro account e configurare le opzioni per mettere al sicuro il PC

Cosa ci occorre

20 MIN. FACILE

SISTEMA OPERATIVO
WINDOWS 10 HOME
Quanto costa: € 135,00
Sito Internet: www.microsoft.it

Con Windows 10 Microsoft ha reso molto più semplice ma anche molto più sicuro l'accesso al computer. Oltre a impostare il classico account locale con la password, nell'ultimo sistema operativo della casa di Redmond è possibile configurare e usare un account Microsoft che permette innanzitutto di sincronizzare le impostazioni tra tutti i propri dispositivi. Possiamo ad esempio configurare la posta elettronica o il tema sul PC di casa per poi ritrovarcelo sul tablet o il computer in ufficio. La sincronizzazione avviene attraverso il cloud e questo consente di controllare tutte le impostazioni di un account direttamente da Internet utilizzando un qualsiasi PC.

Addio vecchia password

Per rendere più sicuro l'accesso al computer, Windows 10 ha introdotto anche tutta una serie di nuove opzioni. È possibile innanzitutto configurare una password grafica che ci permette di autenticarci con una foto e alcune gesture. La vera novità, però, è Windows Hello, un sistema che utilizza alcuni parametri biometrici per identificare l'utente e concedergli l'accesso senza dover immettere una password. In pratica Windows 10 può riconoscere la persona attraverso il volto o l'impronta digitale. Questo nuovo sistema funziona solo con i computer dotati di una speciale Webcam o di un lettore di impronte digitali. È facile poi che in casa ci sia un solo PC e che debba essere usato da più persone. Ora diventa molto più facile tutelare la propria privacy e impedire agli altri di accedere ai nostri dati. Un genitore, ad esempio, può configurare un account Bambino per consentire al figlio di usare il PC in sua assenza senza il rischio che navighi su siti o utilizzi app e giochi non adatti alla sua età. Inoltre potrà controllarne le attività anche quando non è in casa ed eventualmente configurare e modificare le restrizioni. Nelle pagine seguenti vedremo come usare al meglio tutte queste nuove funzioni.

IL PANNELLO DI CONTROLLO PER GESTIRE LA SICUREZZA DEL SISTEMA

Diamo uno sguardo veloce alle voci presenti nella sezione Account delle Impostazioni di Windows 10 e a cosa servono.

1 LE TUE INFO
Cliccando su questa voce è possibile gestire il proprio account, aggiungere e modificare l'immagine associata, usare un account locale

2 ACCOUNT E-MAIL E PER LE APP
Consente di aggiungere e gestire gli account Microsoft da utilizzare per la posta elettronica e per fare acquisti sul Windows Store

3 OPZIONI DI ACCESSO
Cliccando qui è possibile decidere come effettuare l'accesso a Windows, il sistema di autenticazione da usare e se eseguire l'accesso dopo la sospensione

4 ACCEDI ALL'AZIENDA O ALL'ISTITUTO DI ISTRUZIONE
Da qui è possibile registrare i dispositivi per poter accedere a posta elettronica, file e altre risorse aziendali nel caso la propria azienda o l'istituto di istruzione utilizzi ad esempio Microsoft Intune

5 FAMIGLIA E ALTRE PERSONE
Qui gestisci gli account degli altri membri della famiglia e di quelli ospiti che hanno accesso limitato alle risorse

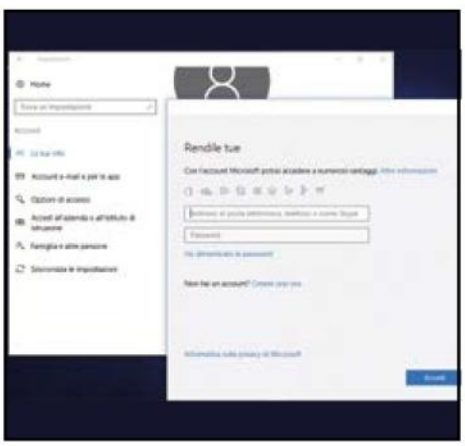
6 SINCRONIZZA LE IMPOSTAZIONI
Consente di scegliere le impostazioni che devono essere sincronizzate su tutti i nostri dispositivi

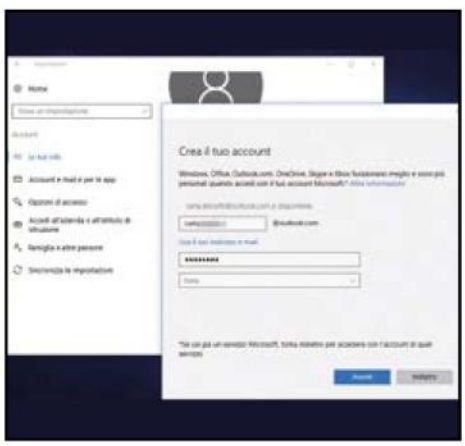
7 CREA LA TUA IMMAGINE
Permette di scattare una foto o di usarne una archiviata sull'hard disk per effettuare l'accesso mediante procedura grafica al sistema

8 GESTISCI IL MIO ACCOUNT MICROSOFT
Cliccando qui si accede ai menu di configurazione del proprio account sincronizzato sul cloud

A L'account finisce sul cloud

Trasformando il nostro account utente da locale in uno Microsoft possiamo sincronizzare le impostazioni su tutti i nostri dispositivi e gestire le password anche da remoto. Vediamo in che modo effettuare la trasformazione.





1 Effettuiamo l'accesso

Se abbiamo configurato l'accesso a Windows con un account locale, possiamo convertirlo in un account Microsoft da *Impostazioni/Account/Le tue info*. Qui si deve cliccare *Accedi con un account Microsoft*, inserire i dati del proprio account Microsoft con e-mail e password e cliccare su *Accedi*..

2 Un nuovo account

Se invece non disponiamo di un account Microsoft, possiamo crearlo cliccando su *Crearne uno ora*. Scegliamo un nome utente, una password di 8 caratteri e clicchiamo *Avanti*. Immettiamo un numero di telefono che verrà utilizzato per il ripristino dell'account e portare a termine la procedura guidata.

3 Un tocco personale

Possiamo aggiungere al nostro account un'immagine scattando con la Webcam del computer o usandone una in memoria. Nel primo caso clicchiamo su *Fotocamera* presente in *Crea la tua immagine*. Nel secondo caso clicchiamo *Selezionane una*, selezioniamo il file e facciamo clic su *Scegli immagine*.

BUONI CONSIGLI

LA WEBCAM PER HELLO
Per usare il riconoscimento facciale di Windows Hello occorre una Webcam compatibile con la tecnologia Intel RealSense 3D. Nel caso in cui ne fossimo sprovvisti, possiamo sempre aggiungerla acquistandola a parte come ad esempio la Creative BlasterX Senz3D (acquistabile a 199,99 euro su www.creative.com).

ACCESSO CON IMPRONTA
Windows Hello consente di effettuare l'accesso anche attraverso il riconoscimento delle impronte digitali. La configurazione è simile a quella per il riconoscimento del volto. Si deve andare in *Impostazioni/Account/Opzioni di accesso* e cliccare su *Aggiungi un'altra* in *Impronta digitale*. A questo punto non resta che configurare l'impronta seguendo la procedura guidata. L'opzione è disponibile solo se il PC è dotato di un lettore biometrico.

ACCESSO CON PIN
Nelle *Opzioni di accesso* è possibile configurare l'accesso a Windows utilizzando un PIN. Tale codice numerico di quattro cifre offre un grado di sicurezza più elevato rispetto alla password perché è locale e quindi legato al dispositivo.

B Protezione totale del PC

Oltre alla password con Windows 10 possiamo proteggere il PC usando il riconoscimento facciale o una foto con una combinazione di gesti. In questo modo blinderemo il sistema operativo.

1 Entriamo con un sorriso

Se abbiamo una videocamera compatibile con la tecnologia Intel RealSense 3D possiamo usare la funzione Windows Hello per effettuare l'accesso col riconoscimento del volto. Basta andare in *Impostazioni/Account/Opzioni di accesso* e cliccare *Configura* presente in *Riconoscimento del volto*.

2 Guardiamo nella telecamera

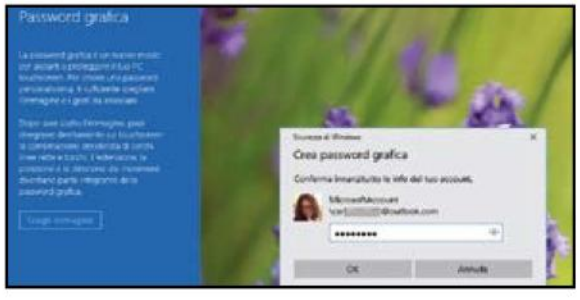
Guardiamo verso la Webcam e attendiamo che venga completata l'acquisizione del nostro volto. Per migliorare il riconoscimento evitiamo di usare occhiali e assicuriamoci che la stanza sia ben illuminata. Possiamo ripetere successivamente questa operazione per migliorare il riconoscimento del nostro volto.

3 Creiamo il PIN

Prima di terminare potrebbe esserci richiesto di impostare un PIN, ovvero un codice numerico che ci permetterà di effettuare l'accesso nel caso il riconoscimento del volto fallisse. Non dobbiamo far altro che cliccare *Imposta PIN*, digitare il codice numerico di quattro cifre due volte e confermare con *OK*.

4 Scegliamo la nuova opzione

Nel caso in cui il nostro PC non disponesse di una Webcam compatibile con Windows 10, possiamo sempre usare una password grafica sfruttando una nostra foto. Da I*mpostazioni/Account* spostiamoci nella scheda *Opzioni di accesso*. Clicchiamo quindi su *Aggiungi* presente in *Password grafica*.



5 Carichiamo l'immagine

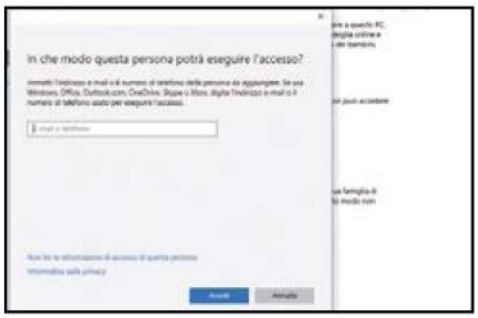
Digitiamo la password del nostro account e facciamo *OK*. Inseriamo nuovamente la password e clicchiamo sul pulsante *Scegli immagine*. Scegliamo la foto dal PC che dovrà essere usata come password grafica e confermiamo con *Usa questa immagine* o *Scegli una nuova immagine* per cambiarla.

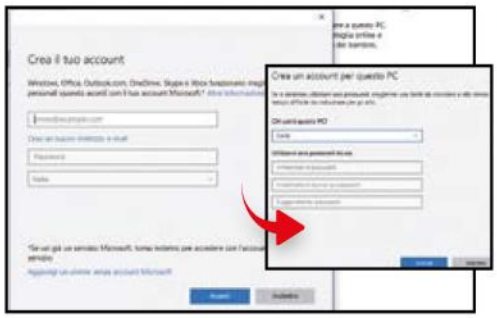
6 Creiamo la sequenza

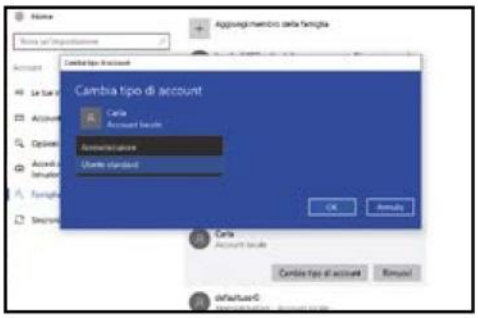
Ora dovremo disegnare tre movimenti sull'immagine servendoci del mouse. Al termine dovremo ripetere i tre movimenti: saranno gli stessi che dovremo usare al posto della solita password per effettuare l'accesso al PC. Dopo averlo fatto, clicchiamo su *Fine* per completare la configurazione.

C Aggiungere nuovi account

Per migliorare la sicurezza del sistema possiamo configurare sul computer altri utenti e consentire così l'uso ai membri della famiglia e ad altre persone senza mettere a rischio la nostra privacy.







1 Aggiungiamo un nuovo utente

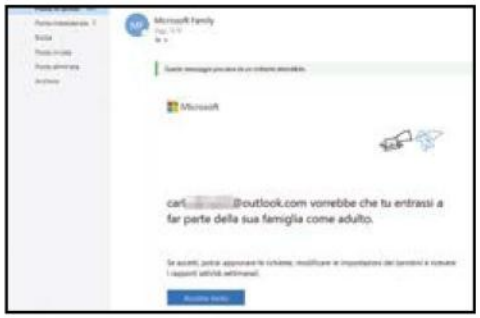
Per aggiungere un nuovo utente al PC andiamo in *Impostazioni/Account/Famiglia* e altri utenti e clicchiamo su *Aggiungi un altro utente a questo PC*. Se non abbiamo l'indirizzo di posta elettronica di questa persona, clicchiamo su *Non ho le informazioni di accesso di questa persona*.

2 Configuriamo i dati di accesso

A questo punto possiamo creare un account Microsoft per questa persona o usare un account locale. In quest'ultimo caso clicchiamo *Aggiungi un utente senza un account Microsoft*, immettiamo un nome per l'utente, una password e premiamo *Avanti* per completare la creazione del nuovo account.

3 Cambiamo la tipologia

Il nuovo account verrà creato come utente *Standard*. Selezionandolo e cliccando *Cambia tipo di account* possiamo modificarlo in *Amministratore* per concedergli tutti i privilegi. Completiamo con *OK*. Gli amministratori sono gli unici che possono aggiungere, modificare e rimuovere account.



4 Tutto in famiglia

Se il PC è usato da altri componenti della famiglia, andiamo in *Impostazioni/Account/Famiglia e altre persone* e clicchiamo su *Aggiungi membro della famiglia* scegliendo tra *Aggiungi un bambino* o *Aggiungi un adulto* (che possono gestire le richieste e modificare le impostazioni per i bambini).

5 Accettare l'invito

Dopo aver inserito l'indirizzo e-mail, clicchiamo *Conferma* e *Chiudi*. Le persone aggiunte con un account *Adulto* potranno usare subito il PC, ma per modificare le impostazioni degli account *Bambino* dovranno prima accettare l'invito (entro 14 giorni) che riceveranno nella loro e-mail.

6 Un aiuto ai genitori

L'account *Bambino*, invece, consente ai genitori di far usare il PC ai propri figli in tutta sicurezza, impedendogli di visitare siti per adulti e monitorando le loro attività. La procedura per la creazione dell'account bambino è identica e anche in questo caso si dovrà accettare l'invito per e-mail.

ECCO LE DIFFERENZE TRA I VARI TIPI DI ACCOUNT SU WINDOWS 10

✗ ***Account Microsoft*** Effettua l'accesso a Windows coll'indirizzo e-mail e la password, può modificare la password e gestire l'account da un altro dispositivo, può creare account, configurare i privilegi per gli account e cambiarne le password.

✗ ***Amministratore*** È l'account che ha i privilegi di livello più elevato, può essere sia un utente locale che un account Microsoft, può creare altri account, gestirne i privilegi e modificarne le password.

✗ ***Standard*** Può cambiare, modificare o eliminare la propria password, cambiare la propria immagine ma ha privilegi limitati sull'installazione e uso di alcuni programmi.

✗ ***Membro della famiglia (Adulto)*** Questo tipo di account può mettere a disposizione del denaro per i bambini per fare acquisti sul Windows Store, visualizzare rapporti sulle attività da loro eseguite, impostare le restrizioni in base alla fascia d'età per app, giochi, video, film e TV. Consente inoltre di impostare restrizioni di tempo e orari per l'uso dei dispositivi da parte dei più piccoli e trovare i bambini della famiglia sulla mappa, quando utilizzano un dispositivo Windows 10 Mobile.

✗ ***Membro della famiglia (Bambino)*** Permette di utilizzare il controllo genitore su Windows 10. Per questi account dedicati ai bambini un adulto può impostare le restrizioni sulle attività che possono svolgere e sulle app e i giochi che possono usare.

BUONI CONSIGLI

CONTROLLARE IL RAPPORTINO
Dopo aver impostato le restrizioni, un genitore può consentire l'uso del PC con una certa tranquillità. Può comunque monitorare le attività svolte da https://account.microsoft.com/family e cliccando sull'opzione *Controlla le attività recenti*. Da qui può visualizzare un dettaglio di ciò che effettivamente ha fatto il bambino ed eventualmente modificare le varie restrizioni. Comunque al genitore viene inviato settimanalmente per email un rapporto delle attività svolte dal bambino.

SAPPIAMO DOVE VANNO
Se al bambino è stato dato un dispositivo Windows 10 Mobile, è possibile controllarne persino i movimenti sulla mappa. Per farlo è necessario abilitare l'opzione *Mostra la posizione del dispositivo del tuo bambino* nella sezione *Trova il tuo bambino*. In questo modo un genitore può stare relativamente sicuro quando il proprio figlio esce con gli amichetti.

D Bimbi controllati da remoto

Gli utenti Genitore e gli Amministratori possono controllare e configurare le attività degli utenti bambini anche da un altro PC sfruttando una piattaforma Web messa a disposizione da Microsoft.

1 Accesso alla piattaforma

Per gestire le attività di un utente Bambino si usa una piattaforma on-line. Per accedervi basta andare in *Impostazioni/Account/Famiglia e altre persone* e cliccare *Gestisci le impostazioni della famiglia online* oppure recarsi su https://account.microsoft.com/family ed effettuare l'accesso col proprio account Microsoft.

2 Gestione account da remoto

Una volta entrati, potremo visualizzare tutti gli account configurati sul nostro PC. Da qui potremo aggiungere anche altri utenti senza la necessità di andare sul nostro PC o eventualmente eliminarli dalla famiglia e configurare le restrizioni per gli utenti Bambino in modo che non svolgano attività a rischio per la loro età.

3 Impostare le restrizioni

Per gli utenti Bambino possiamo scegliere una serie di restrizioni da configurare. Cliccando *Tempo davanti allo schermo* e mettendo su *Attivato* l'impostazione *Imposta limiti per l'uso dei dispositivi da parte del bambino* possiamo definire la fascia oraria in cui consentire l'uso del PC e un numero massimo di ore.

4 La navigazione viene limitata

Se invece vogliamo impedire al bambino di navigare su siti non adatti alla sua età, clicchiamo *Altro* e selezioniamo *Esplorazione Web*. Con *Blocca siti Web inappropriati* possiamo bloccare il contenuto per adulti, attivare la *Ricerca sicura di Bing* e impostare manualmente i siti Web da bloccare.

5 App e giochi solo su autorizzazione

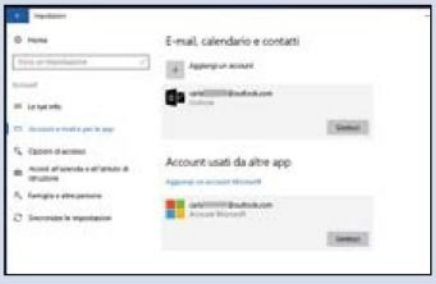
Sempre da *Altro* clicchiamo *App, giochi ed elementi multimediali* per attivare le restrizioni sulle applicazioni e i giochi che i bambini possono usare. Inoltre è possibile impostare la restrizione in base all'età. Se il bambino volesse usare un gioco bloccato, può comunque inviarci una richiesta di autorizzazione.

6 Acquisti on-line sotto controllo

Andando in *Acquisti e spese* possiamo caricare del denaro sull'account bambino in modo da permettergli di fare acquisti sui vari store senza dover usare la nostra carta di credito. Da qui è anche possibile scegliere se bloccare tutti gli acquisti o consentire lo scaricamento dei soli contenuti gratuiti.

ACCOUNT E-MAIL E PER LE APP

Questa sezione presente sempre in ***Impostazioni/Account*** permette di gestire e modificare gli account che usiamo per l'applicazione ***Posta*** e per gli altri servizi come Office 365, OneDrive, Skype e Xbox. L'app ***Posta*** permette di gestire non solo l'e-mail associata al nostro account Microsoft, ma anche di aggiungerne altri come Gmail e Yahoo. Basta cliccare ***Aggiungi un account*** in ***E-mail, calendario e contatti*** e selezionare il servizio tra quelli proposti. Qualora non fosse presente nella configurazione automatica, clicchiamo ***Configurazione avanzata*** per configurarlo manualmente. Con ***Gestisci*** possiamo modificare le impostazioni dell'account nel caso in cui si verificassero problemi e cambiare le impostazioni per la sincronizzazione della posta come la frequenza con cui scaricare nuovi contenuti. In ***Account usati da altre app***, invece, gestiamo appunto gli account Microsoft per lo store, Xbox e le altre app della casa di Redmond.



COSA VOGLIAMO SINCRONIZZARE?

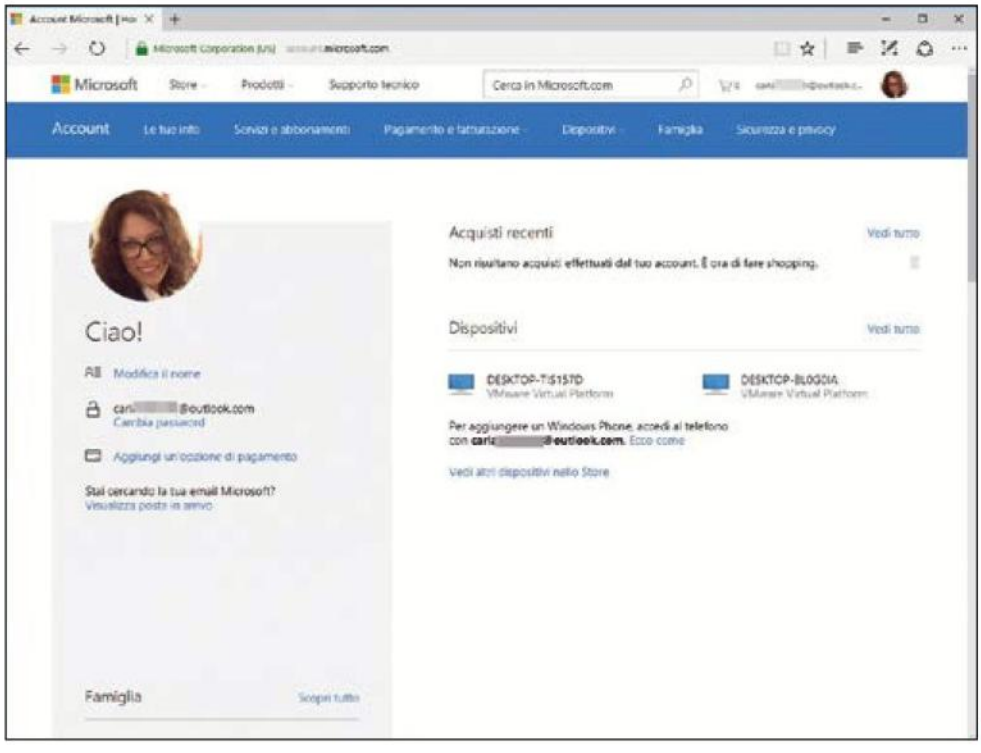
Windows 10 permette di sincronizzare le impostazioni configurate su un PC n modo da ritrovarcele anche sugli altri dispositivi in cui eseguiamo l'accesso con lo stesso account Microsoft. Per scegliere quali impostazioni configurare andiamo in ***Impostazioni/Account/Sincronizza le impostazioni*** e attiviamo ***Impostazioni di sincronizzazione***. Fatto questo possiamo scegliere quali elementi sincronizzare: ad esempio i colori del tema in modo da trovarci di fronte un ambiente sempre familiare e personale. Possiamo poi sincronizzare gli elementi del browser, le password e le preferenze per le lingue. Con ***Altre impostazioni di Windows*** vengono sincronizzate le impostazioni dei dispositivi come ad esempio stampanti e opzioni del mouse, quelle di Esplora file e quelle per le notifiche. L'opzione ***Impostazioni di sincronizzazione*** potrebbe non essere disponibile se la propria organizzazione ha bloccato questa funzionalità.

COLLEGARSI ALL'AZIENDA

La sezione ***Accedi all'azienda o all'istituto di istruzione*** presente in ***Impostazioni/Account*** consente di configurare un account aziendale o quello del proprio istituto di istruzione per accedere a determinare risorse come la posta, le app e la rete. Si tratta di un'opzione che non serve all'utente domestico, ma che può essere utile se il PC viene utilizzato appunto in un'azienda o in un istituto di istruzione. Una volta connessi, alcune impostazioni possono essere controllare e modificate dall'account aziendale o dell'istituto e quindi anche decidere quali impostazioni possiamo modificare. Il tutto dipenderà dall'organizzazione cui si è connessi.

SINCRONIZZAZIONE ON-LINE

Quando si configura il computer con un account Microsoft, tutte le impostazioni vengono sincronizzate on-line. Questo ci permette di accedere alle nostre informazioni personali e gestirle da un qualsiasi PC. Basta recarsi sul sito https://account.microsoft.com ed eseguire l'accesso con le proprie credenziali. Qui abbiamo a disposizione una serie di schede. La prima ci offre una panoramica del nostro account. Possiamo cambiare la password, aggiungere una modalità di pagamento, modificare l'immagine, avere una panoramica degli account aggiunti alla Famiglia, controllare i nostri acquisti e i dispositivi sui quali abbiamo effettuato l'accesso. Andando in ***Le tue info*** possiamo aggiungere un nome per l'account e modificare le informazioni personali e quelle di fatturazione. In ***Dispositivi***, oltre a visualizzare quelli su cui abbiamo effettuato l'accesso, possiamo anche recuperare un dispositivo mobile perso o rubato.



Hackeriamo il BIOS del PC

I trucchi da smanettone per gestire e ottimizzare le impostazioni avanzate del computer

Tutti ne parlano, molti sanno come funziona, ma in pochi conoscono realmente i segreti del BIOS. In parole semplici, il Basic Input/Output System e i suoi successori EFI (Extensible Firmware Interface) e UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) sono il cervello di ogni computer. Il suo scopo è tanto semplice quanto fondamentale: questo piccolo software preinstallato su un chip integrato sulla scheda madre (conosciuta anche con il termine inglese motherboard) inizializza tutti i componenti del PC, effettua un controllo sul corretto funzionamento dell'hardware e avvia il sistema operativo. Il tutto in quei pochi secondi che trascorrono tra la pressione del tasto di accensione del computer e la comparsa del logo che segnale l'inizio del caricamento di Windows (o di qualsiasi altro sistema operativo).

Trucchi da smanettoni

Utilizzando un apposito menu di impostazione ("Setup") è possibile personalizzare il BIOS in base alle nostre esigenze personali. E ne vale davvero la pena: piccole ma intelligenti modifiche alle preferenze spesso migliorano in modo significativo le prestazioni di un computer desktop o di un notebook. Ma bisogna sempre procedere con cautela ed evitare di intervenire sulle varie voci del menu se non si sa esattamente quello che si sta facendo: un'errata impostazione può rendere impossibile avviare il PC! Nelle pagine seguenti scopriremo quindi come entrare in modo sicuro nel setup del BIOS o dell'(U)EFI e quali opzioni è meglio non toccare. Tra le altre cose, scopriremo anche come velocizzare l'avvio di Windows, proteggere il PC tramite password del BIOS o ripristinare le impostazioni di fabbrica in caso di problemi. Una raccolta imperdibile di trucchi da smanettone che ci permettono di hackerare il BIOS e dare così nuova linfa al nostro computer.

1 ECCO LA PROCEDURA PER ENTRARE NEL BIOS O NELL'UEFI

Molte persone non si lasciano neanche sfiorare dal pensiero di modificare le impostazioni di BIOS e EFI/UEFI perché non sanno come entrare nel relativo setup. Ecco una breve guida per farlo senza correre alcun rischio.

• ENTRARE NEL BIOS

I PC con Windows 7 o una versione precedente dell'OS Microsoft di solito utilizzano ancora un tradizionale BIOS "Legacy". Per aprire il menu solitamente basta premere il pulsante ***Setup*** immediatamente dopo aver acceso il computer. Sulla maggior parte dei PC, a seconda del modello di scheda madre installato, occorre premere uno di questi tasti: ***Ctrl***, ***F1***, ***F2*** oppure ***F10***. Molti PC, durante la fase di avvio, mostrano brevemente sullo schermo quale tasto premere; in caso contrario basta consultare il manuale della scheda madre. Un piccolo suggerimento: all'avvio premiamo il tasto per entrare nel setup più volte ad intervalli di circa un secondo, così da non lasciarsi sfuggire l'attimo giusto.

• ENTRARE NELL'EFI/UEFI

I computer più recenti di solito usano l'(U)EFI. In linea di principio, anche il successore del BIOS può essere avviato come il BIOS tramite la pressione di un tasto, ma visto che Windows 8 e 10 si avviano molto più velocemente, il tempo a disposizione per premerlo, si riduce ad una frazione di secondo. Fortunatamente si può avviare il setup (U)EFI anche da Windows: apriamo il menu ***Start*** e clicchiamo sull'icona di spegnimento tenendo premuto il tasto ***Shift***, quindi scegliamo ***Riavvia***. Dopo alcuni secondi, viene visualizzato il menu di avvio avanzato. Clicchiamo su ***Risoluzione dei problemi***, selezioniamo ***Opzioni avanzate Impostazioni firmware UEFI*** e clicchiamo di nuovo ***Riavvia***. Qualora Windows non dovesse avviarsi, proviamo con questo trucco per (U)EFI: riavviamo il PC. Quando appaiono i puntini circolari teniamo premuto il pulsante di accensione fino a quando il PC non si spegne nuovamente. Ripetiamo l'operazione una o due volte, fino a quando al posto dei puntini non appare il messaggio ***Preparazione del ripristino automatico***. Lasciamo lavorare il PC: nella finestra ***Ripristino automatico*** selezioniamo ***Opzioni avanzate*** e proseguiamo come sopra.

Suggerimenti extra: AVVIO DEL PC

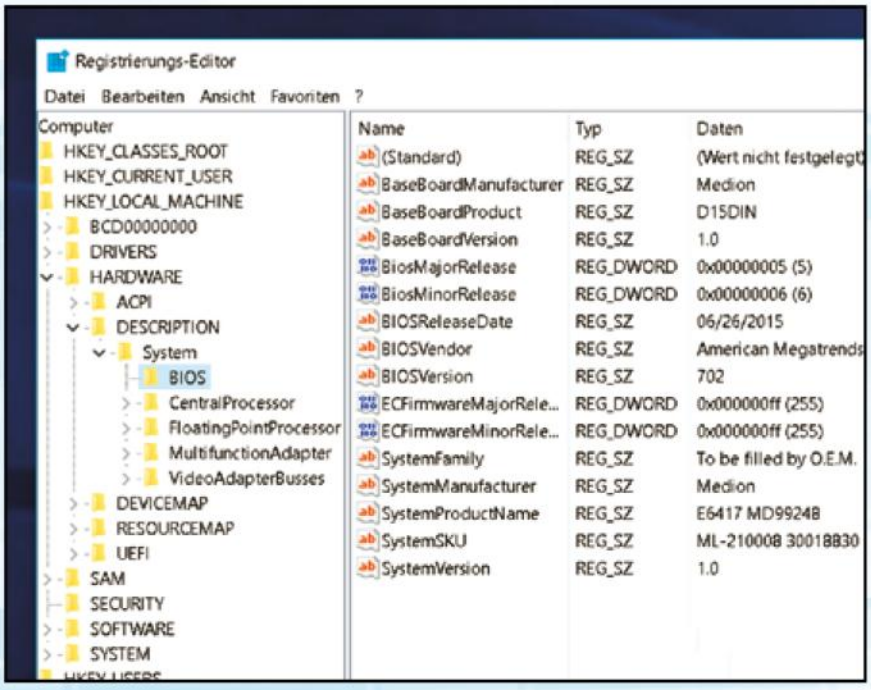
Nel BIOS o nell'(U)EFI è possibile specificare da quale supporto (DVD, USB, disco rigido) e con quale ordine avviare il PC. Se desideriamo cambiare la sequenza di avvio una sola volta possiamo utilizzare il cosiddetto ***Menu di avvio*** che può essere attivato come segue:

• ATTIVARE IL MENU DI AVVIO DEL BIOS

Procediamo come se volessimo aprire il BIOS, ma premiamo il pulsante per aprire il ***Menu di avvio***. Per la maggior parte dei computer, basta premere il tasto ***F8***, anche se in qualche caso il tasto da utilizzare può essere ***F2***, ***F9***, ***F10***, ***F11***, ***F12***, ***Alt***, ***Esc*** o ***Tab***. Quando si apre, selezioniamo l'unità di avvio desiderata, ad esempio ***CD/DVD*** o ***USB***, quindi premiamo ***Invio***.

• ATTIVARE IL MENU DI AVVIO EFI / UEFI

In questo caso non c'è un tasto da premere, ma bisogna procedere come se si volessero aprire le impostazioni (U)EFI. Da ***Risoluzione dei problemi*** scegliamo ***Impostazioni di avvio***, selezioniamo ***Utilizza un dispositivo*** e clicchiamo sull'unità desiderata dall'elenco che appare. Teniamo presente che il menu di avvio (***U***)EFI appare solo se viene rilevato almeno un altro disco di avvio.



2 IDENTIFICHIAMO LA VERSIONE DEL BIOS

Visti i pochi produttori sul mercato, sul nostro PC probabilmente avremo un BIOS/(U)EFI marchiato Phoenix, Award o AMI (American Megatrends). Nei computer più vecchi, marca e tipo vengono visualizzati brevemente all'avvio. Sui più nuovi si deve armeggiare nel PC.

• IN WINDOWS

Apriamo il registro di configurazione di Windows, premendo ***Win+R*** e digitando il comando ***regedit***. Quindi premiamo ***OK*** e confermiamo con ***Sì***. Clicchiamo nell'ordine su ***HKEY_LOCAL_MACHINE, HARDWARE, DESCRIPTION, System, BIOS***. Qui potremo vedere il produttore del BIOS (***BIOSVendor***), la versione (***BIOSVersion***) la data di rilascio (***BIOSReleaseDate***) e la configurazione. Nell'esempio, si utilizza uno UEFI 7.02 di American Megatrends (AMI).

• TRAMITE TOOL

Installiamo il programma CPU-Z che troviamo sul Win DVD-Rom. Dopo averlo avviato, troveremo tutte le informazioni che ci servono all'interno del tab ***Mainboard***.

SPECIALE APP

IL FORZIERE DEL TESORO

SICUREZZA Quest'applicazione è una cassaforte nella quale mettere al sicuro tutte le vostre password e i dati di accesso a siti e altri elementi. L'app è facile da usare e il browser integrato preleva automaticamente i dati di accesso alle schermate di login o dai moduli web e ci sono categorie predefinite per conti bancari, carte di credito e dati di login al Web.
Conclusioni: Non è economico, ma è sicuro e ricco di funzioni.

1PASSWORD

RISULTATO DEL TEST	
AN buono 8,56	iOS buono 8,70
Prezzo: gratis*	Prezzo: gratis*

* Offre acquisti in-app (da 9,99 a 10,97 euro)

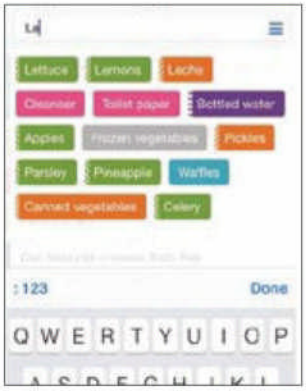
PROMEMORIA PERFETTO

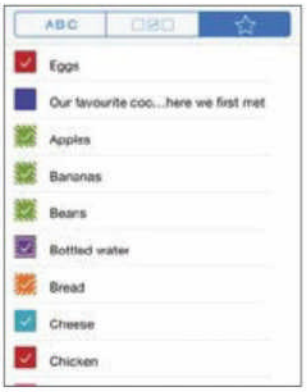
LISTA DELLA SPESA Esistono già app integrate nello smartphone che permettono di creare una shopping list per ricordarsi di acquistare gli ingredienti per una ricetta. Buy Me A Pie, però, ha una marcia in più: gli elenchi possono essere condivisi con altri membri della famiglia o amici, e ognuno può aggiungere ciò che manca o è già stato acquistato. Molti alimenti sono già nel database, ma è semplice aggiungerne altri e codificare nel modo desiderato i colori, per poi visualizzare tutto nel modo più ordinato possibile quando si è al supermercato.
Conclusioni: App quasi perfetta per lo shopping condiviso.

BUY ME A PIE

RISULTATO DEL TEST	
AN buono 7,24	iOS buono 7,24
Prezzo: gratis*	Prezzo: gratis*

* Offre acquisti in-app (da 0,99 a 27,99 euro)





RASSEGNA STAMPA

LETTURA ONLINE Con quest'applicazione avrete la possibilità di visitare i siti dei più importanti quotidiani italiani, ma non solo. I vari segnalibri sono suddivisi ordinatamente per categoria, con una buona rappresentanza di giornali regionali.
Conclusioni: Semplice app per leggere le notizie e tenersi informati.

GIORNALI ITALIANI

RISULTATO DEL TEST	
AN discr. 6,00	iOS discr. 6,00
Prezzo: gratis	Prezzo: gratis

CASA & GIARDINO

UNA RICETTA AL GIORNO...

RICETTE Ricevere una nuova ricetta ogni giorno può essere piuttosto interessante. Permette di sperimentare nuovi sapori e allarga le proprie conoscenze culinarie. L'app permette di accedere ad un database di oltre 2000 ricette con foto e procedimento dettagliato, si può effettuare una ricerca per le ricette dedicate ha chi ha intolleranze alimentari, c'è l'accesso diretto a ricette vegane, senza lattosio o senza glutine. Si può scegliere la ricetta in base al colore che avrà il piatto finito e altro ancora. Disponibili speciali di ricette come acquisti in-app.
Conclusioni: App divertente che può aiutare in cucina.

PICCOLE RICETTE

RISULTATO DEL TEST	
AN buono 7,35	iOS buono 7,35
Prezzo: gratis*	Prezzo: gratis*

*Offre acquisti in-app (da 0,99 a 9,99)

"La ricetta quotidiana è sempre molto gustosa ed è possibile prepararla rapidamente per se stessi."

RICETTISSIME

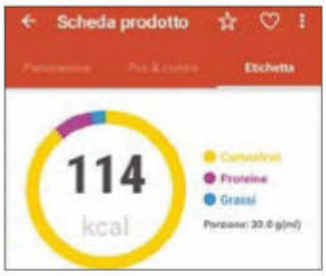
RICETTE Oltre 4000 ricette liberamente consultabili sono la dote che porta con sé quest'app. Tutte sono liberamente consultabili e catalogate per tipologia di piatto, eventi (ad esempio Natale, Pasqua, ecc...) e caratteristiche (vegano, crudo, regionali, senza glutine...).
Conclusioni: Molte ricette, ben spiegate.

RICETTE PER BIMBY

RISULTATO DEL TEST	
AN discr. 6,60	iOS discr. 6,60
Prezzo: gratis	Prezzo: gratis

GUARDA COSA MANGI

CONTROLLO INGREDIENTI Effettuando la scansione del codice a barre è possibile scoprire quanto è salutare un certo prodotto, che otterrà un punteggio tra 0 a 10 in base alla salubrità dei componenti utilizzati. Vengono mostrati anche pro e contro degli ingredienti e alternative più salutari. La versione Pro è a pagamento.
Conclusioni: App interessante per capire cosa mangiamo.



EDO

RISULTATO DEL TEST	
AN buono 2,06	iOS buono 2,06
Prezzo: gratis*	Prezzo: gratis*

* Offre acquisti in-app (da 4,99 a 29,99 euro)

OCCHIO AI POLLINI

ALERT POLLINI L'applicazione è utile per chi è allergico, visto che offre le previsioni in tempo reale della concentrazione dei pollini. Funziona solo in Italia, essendo l'applicazione ufficiale dell'AAITO (Associazione Allergologhi Immunologi Territoriali e Ospedalieri). È possibile avere le previsioni in tempo reale e per i successivi due giorni della concentrazione dei pollini, il grafico della concentrazione settimanale e mensile, news sulle allergie e info sui pollini e diverse altre cose.
Conclusioni: App istruttiva e molto utile per chi soffre di allergie.

METEO ALLERGIE

RISULTATO DEL TEST	
AN buono 7,01	iOS buono 7,01
Prezzo: gratis	Prezzo: gratis

GUARDA COME SI FA

VIDEO RICETTE Quest'app permette di accedere ad oltre 250 ricette di cucina che hanno però una particolarità: sono tutte filmate, per cui sono più semplici da seguire. Le ricette sono ben catalogate, anche se per la loro fruizione è necessario avere una connessione ad Internet.
Conclusioni: Una raccolta di video ricette da Internet.

VIDEO RICETTE DI CUCINA

RISULTATO DEL TEST	
AN discr. 5,60	iOS -
Prezzo: gratis	Non disponibile

POLLICE VERDE: ORTO

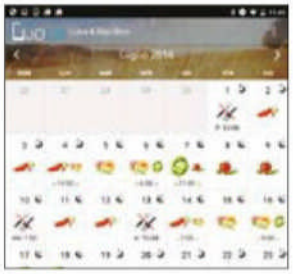
CONSIGLI PER L'ORTO
Offre aiuto a chi si avvicina alla coltivazione di un proprio orticello, con informazioni su piante da frutto, da orto, erbe aromatiche. Fa capire quando piantare, quali sono le varie fasi della coltivazione e quali le esigenze delle piante.

Conclusioni: Un primo soccorso per i novelli coltivatori.

RISULTATO DEL TEST	
AN discr. 5,64	iOS -
Prezzo: 1,20 euro	non disponibile

LUNA & GIARDINO

OCCHIO ALLA LUNA
Pare che, tra le altre cose, anche la Luna abbia una sua influenza sulla crescita delle piante. Quest'app offre un calendario lunare di giardinaggio che permette di sapere sempre qual è il periodo migliore per seminare, rinvasare, raccogliere, trapiantare e via discorrendo.

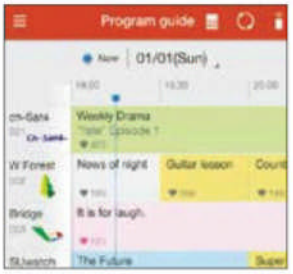


Conclusioni: Semplice da usare e ben fatta.

RISULTATO DEL TEST	
AN discr. 5,76	iOS -
Prezzo: 0,96 euro	non disponibile

VIDEO & TV SIDEVIEW

CONTROLLO REMOTO 2.0
L'applicazione combina un utile telecomando e una guida TV per televisori Sony. L'utilizzo è scomodo, e l'app per iPhone non dispone di alcun widget o di controllo vocale. Non è disponibile lo streaming di media con il televisore.



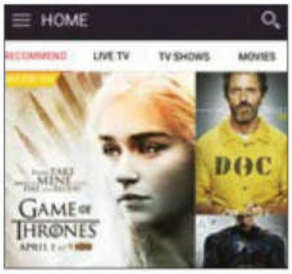
Conclusioni: Buona app telecomando su Android per TV Sony.

RISULTATO DEL TEST	
AN buono 7,52	iOS discr. 7,00
Prezzo: gratis*	Prezzo: gratis*

* Offre acquisti in-app (4,99 euro)

LG TV PLUS

TELECOMANDO SOSTITUTIVO
Grazie anche al buon software del TV (webOS) l'applicazione è facile da usare, ma funziona solo con i nuovi televisori LG prodotti dal 2014 in poi. Inoltre, non offre un reale vantaggio operativo rispetto ad un telecomando tradizionale.



Conclusioni: Un'accettabile soluzione temporanea per TV LG.

RISULTATO DEL TEST	
AN discr. 6,46	iOS discr. 5,98
Prezzo: gratis	Prezzo: gratis

PEEL SMART REMOTE

GUIDA TV E TELECOMANDO
L'app convince grazie alla possibilità di operare dalla schermata di blocco di iOS 10 e all'intelligente panoramica integrata con i programmi TV e i consigli intelligenti basati sui gusti dell'utente. L'interfaccia di controllo per il telecomando è poco moderna e l'utilizzo non è semplice.

Conclusioni: App interessante, ma mal implementata.

RISULTATO DEL TEST	
AN -	iOS discr. 5,18
Non per WLAN *	Prezzo: gratis

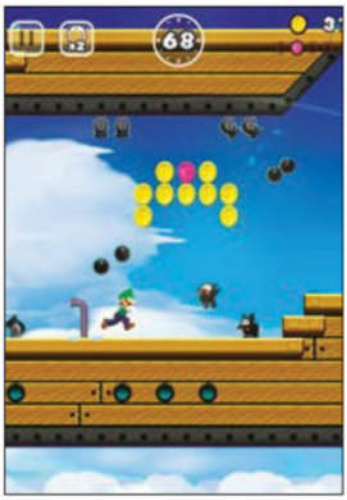
* Supporta solo i sensori a raggi infrarossi

SPECIALE APP

GIOCHI

IL SUPER IDRAULICO

JUMP'N'RUN "Super Mario Run" è un mix tra un Endless-Runner e un Platform; i suoi colorati livelli offrono una gran varietà di sfide. Al vostro tocco l'idraulico Mario, che corre automaticamente, salterà per raccogliere le monete colorate. Sembra semplice, ma ogni salto dev'essere pianificato con la giusta tempistica. Solo saltando in modo perfetto sarà possibile raccogliere tutti i power-up e utilizzare percorsi opzionali che permetteranno di sperimentare il gioco in tutte le sue sfaccettature. In ogni caso, state pur tranquilli che, nonostante tutto, non riuscirete a completare i livelli al primo tentativo. Tre i livelli gratuiti disponibili, poi dovrete acquistare la versione completa per 9,99 euro. Il gioco richiede la connessione ad Internet per funzionare.
Conclusioni: Gioco interessante e con personaggi familiari, ma costoso e con costrizioni on-line.



SUPER MARIO RUN

RISULTATO DEL TEST	
AN -	iOS buono 8,52
non disponibile	Prezzo: gratis*

*Offre acquisti in-app (9,99 euro)

A TUTTO GAS IN CITTÀ

RACING GAME Frenetico gioco con controlli semplici e una grafica brillante, dispone di un enorme scelta di veicoli e molte opzioni per l'ottimizzazione. La gara è pura adrenalina, ma il serbatoio costantemente vuoto e la necessità di avere una connessione permanente a Internet frenano il divertimento.
Conclusioni: Corse spettacolari, ma con qualche fastidio.

NEED FOR SPEED – NO LIMITS

RISULTATO DEL TEST	
AN buono 7,02	iOS buono 7,02
Prezzo: gratis*	Prezzo: gratis*

*Offre acquisti in-app (da 0,99 a 99,99 euro)

SPORT INFUOCATO

ARCADE Un arcade tennistico con look retrò che mette i giocatori di fronte ad un compito quasi impossibile: dovrete "semplicemente" ribattere le palle infuocate che vi saranno servite riuscendo a colpire la sparapalle e distruggerla. Per farlo occorrerà essere molto, ma molto, abili.
Conclusioni: Un simpatico passatempo, ma richiede molto controllo.

HEAVY METAL TENNIS TR.

RISULTATO DEL TEST	
AN discr. 5,28	iOS discr. 5,28
Prezzo: gratis*	Prezzo: gratis*

*Offre acquisti in-app (da 0,99 a 2,38 euro)

UNA FANTASTICA CACCIA AL MOSTRO

GIOCO DI RUOLO Charizard, Blastoise, Pikachu – sono tutti nella versione per smartphone del gioco cult che ha raccolto appassionati in tutto il mondo. Il giocatore impersona un allenatore di creature virtuali fantastiche, i Pokémon, che dovrà addestrare, sviluppare e far combattere contro altri Pokémon. Anzitutto tocca trovare dei Pokémon, e per farlo dovrete necessariamente uscire di casa perché questi potrebbero trovarsi ovunque: nel parco, di fronte ad un negozio, in un cinema oppure in qualche ufficio! Potrete vedere questi piccoli mostri apparire nello smartphone quando punterete la fotocamera verso di essi. Per catturarne uno dovrete lanciare le sfere create per ospitarle. Al livello 5 potrete unirvi con una squadra e combattere con i vostri Pokémon nelle arene. Afferrare, covare, addestrare, combattere: in questo gioco dovrete fare un sacco di cose e avrete perciò bisogno di un sacco di tempo. Se siete impazienti, potreste dover spendere un sacco di denaro con acquisti in-app.
Conclusioni: Grande gioco che fonde realtà e immaginazione ed è semplice da usare.

POKÉMON GO

RISULTATO DEL TEST	
AN buono 7,52	iOS buono 7,52
Prezzo: gratis*	Prezzo: gratis*

*Offre acquisti in-app (da 0,99 a 99,99 euro)

RE DEL CALCIO

SIMULATORE Il gioco può vantare oltre 150 milioni di partecipanti in tutto il mondo, e in effetti a livello di manageriale è uno dei migliori in circolazione. Permette di creare una squadra e poi gestirla per portarla alla vittoria in campionato e nelle coppe. Si può anche costruire uno stadio, sfidare altri manager e creare una propria associazione calcistica.
Conclusioni: Un gioco che vi metterà a dura prova.

TOP ELEVEN 2017

RISULTATO DEL TEST	
AN buono 7,70	iOS buono 7,70
Prezzo: gratis*	Prezzo: gratis*

*Offre acquisti in-app (da 0,70 a 99,99 euro)

THE ROOM 3

DIVERTENTE DARK PUZZLE

Ricercate tracce e manufatti avvolti da una fantastica atmosfera cupa e da una grafica incredibile: nei dungeon del gioco dovrete trovare misteriosi tavoli, cassapanche ed elettrodomestici, che dovrete poi aprire o spostare per risolvere complicati puzzle basati sulla fisica.

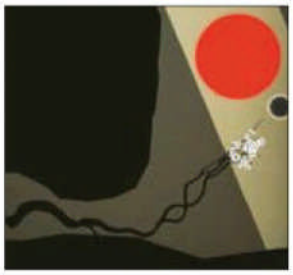
Conclusioni: Accattivanti acrobazie mentali con pochi aiuti.

RISULTATO DEL TEST	
AN buono 8,90	iOS buono 8,90
Prezzo: 4,99 Euro	Prezzo: 4,99 Euro

PRUNE

PUZZLE IN STILE ZEN

Con lo swipe del vostro dito dovrete dar vita e far crescere un albero orientandolo verso la luce ed evitando i pericoli. Per garantire che la crescita sia ottimale è necessario intervenire di tanto in tanto con delle potature selettive sui rami.



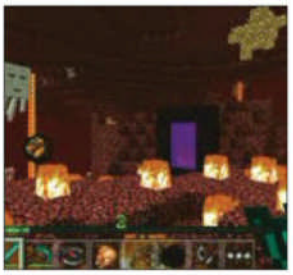
Conclusioni: Puzzle rilassante… con qualche tap selvaggio.

RISULTATO DEL TEST	
AN buono 7,60	iOS buono 7,60
Prezzo: 3,99 Euro	Prezzo: 3,99 Euro

MINECRAFT

COSTRUTTORE DI PIXEL

Scava, raccogli, combina, costruisci: Minecraft si rivolge a costruttori intraprendenti e impavidi esploratori, visto che i giocatori dovranno costruire case per proteggersi dalle creature della notte. Sullo Smartphone non sempre è facile gestire il gioco.



Conclusioni: Consigliato, anche se i controlli non sono intuitivi.

RISULTATO DEL TEST	
AN buono 7,02	iOS buono 7,02
Prezzo: 6,99 Euro*	Prezzo: 6,99 Euro*

*Offre acquisti in-app (da 0,50 a 8,37 euro)

CLASH OF CLANS

GIOCO DI STRATEGIA

Gioco adatto ai coraggiosi: realizzate un esercito, rendete sicuro il vostro villaggio e portate il clan alla vittoria. Si può giocare da soli o assieme ad altri alleati contro milioni di altri giocatori. Chi ha voglia di evolvere velocemente, deve fare affidamento sugli acquisti in-app.

Conclusioni: Grande divertimento per pazienti volponi della tattica.

RISULTATO DEL TEST	
AN discr. 5,50	iOS discr. 5,50
Prezzo: gratis*	Prezzo: gratis*

*Offre acquisti in-app (da 0,99 a 99,99 euro)

CANDY CRUSH JELLY SAGA

ALLINEA LE PEDINE

Combinando pietre dello stesso colore i primi livelli di gioco si risolvono rapidamente, ma ben presto il giocatore scopre quanto possa essere difficile riuscire a completare un livello utilizzando soltanto la pura e semplice strategia.

Conclusioni: La pazienza o gli acquisti in-app portano alla vittoria.

RISULTATO DEL TEST	
AN discr. 5,90	iOS discr. 5,90
Prezzo: gratis*	Prezzo: gratis*

*Offre acquisti in-app (da 0,99 a 99,99 euro)

VIAGGI

COMPAGNO DI **VACANZE**

GUIDA TURISTICA Quest'app offre delle guide di viaggio per oltre 600 luoghi, peccato che per averla la si debba necessariamente acquisire tramite un acquisto in-app. I contenuti turistici sono ben progettati e ordinati per categorie, ad esempio musei, alberghi o bar, anche se tra le segnalazioni non si trovano molti locali alla moda. Le guide acquistate possono essere sincronizzate tra più dispositivi, anche su piattaforme differenti e le cartine disponibili sono tutte visualizzabili anche senza avere una connessione ad Internet.
Conclusioni: Guide ben fatte e con molti contenuti.

TRIPWOLF

RISULTATO DEL TEST	
AN discr. 5,04	iOS discr. 6,50
Prezzo: gratis*	Prezzo: gratis*

*Offre acquisti in-app (da 0,99 a 19,99 euro)

"Un'indispensabile guida, ricca di informazioni e consigli."

OTTIMA GUIDA **TURISTICA**

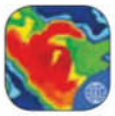
GUIDA TURISTICA Guida di buona qualità, la ricerca ambientale è affidabile e sono presenti molti dettagli per le attrazioni del luogo: mTrip offre un grande aiuto quando si visita una città straniera. Bello: si può creare automaticamente un programma escursionistico quotidiano.
Conclusioni: Buona scelta per i giramondo, nonostante non vi siano molte città.

MTRIP

RISULTATO DEL TEST	
AN buono 8,40	iOS buono 8,40
Prezzo: gratis*	Prezzo: gratis*

*Offre acquisti in-app (da 3,99 a 4,99 euro)

SPECIALE APP



ORACOLO DELLA PIOGGIA

APP METEO Conoscere le condizioni meteo in un qualunque angolo del mondo non è più un problema con quest'applicazione, grazie alla quale avrete sott'occhio i radar meteo mondiali. Ottima la possibilità di prevedere le precipitazioni in una località con un anticipo di un'ora

Conclusioni: Una buona alternativa ai meteo integrati negli smartphone.

RADAR METEO

RISULTATO DEL TEST	
AN buono 7,05	iOS buono 7,05
Prezzo: gratis*	Prezzo: gratis*

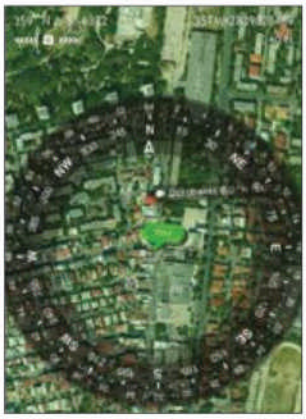
PER MONTI E PER VALLI

NAVIGAZIONE Compass Commander è uno strumento eccezionale per la navigazione GPS all'aperto e in fuoristrada. Ricco di strumenti, l'app funziona da bussola con mappe, girobussola, ricevitore GPS, tachimetro, altimetro, strumento di rilevamento posizione del sole, della luna e delle stelle e giroscopio. Interessante la possibilità di salvare dei punti chiave all'interno di un percorso per poi poterci ritornare navigando col GPS (di cui vengono mostrate informazioni dettagliate).

Conclusioni: App completa e utile per l'outdoor.

COMPASS COMMANDER LITE

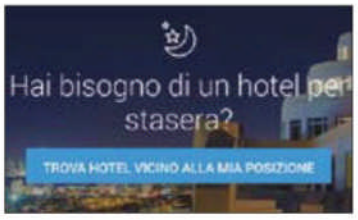
RISULTATO DEL TEST	
AN discr. 6,30	iOS discr. 6,30
Prezzo: gratis	Prezzo: gratis



UN MUST PER I BOOKERS

RICERCA HOTEL Quest'applicazione permette di ricercare un hotel e, allo stesso tempo, prenotare in modo rapido e semplice una stanza. I risultati possono essere filtrati e generalmente i prezzi delle stanze sono accettabili; oltretutto è presente un interessante sistema di bonus per i viaggiatori abituali. Convincono un po' meno le penali per la cancellazione e il fatto che i dati siano conservati negli Stati Uniti.

Conclusioni: Prezzi e ricerca ok, valido sistema di bonus per i viaggiatori frequenti.



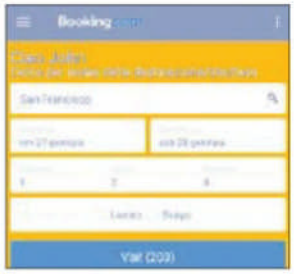
HOTELS.COM

RISULTATO DEL TEST	
AN buono 7,16	iOS buono 7,14
Prezzo: gratis	Prezzo: gratis

BOOKING.COM

RICERCA HOTEL

Quest'app convince per le funzioni di ricerca e per i molti hotel a prezzi ragionevoli. Non ci sono piaciuti i pannelli "Al completo" e "Super affare", e neanche l'implementazione del programma bonus Genius, poco chiaro.



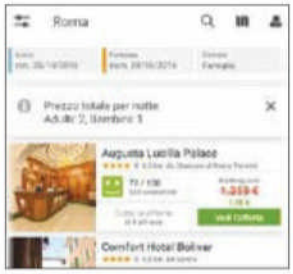
Conclusioni: Ricerca intelligente, prezzi bassi, qualche svantaggio.

RISULTATO DEL TEST	
AN buono 7,16	iOS buono 7,14
Prezzo: gratis	Prezzo: gratis

TRIVAGO

RICERCA HOTEL

Di per sé Trivago non ha convenzioni dirette con alberghi, ma perlustra numerosi portali alla ricerca di stanze in offerta. L'applicazione trova spesso i prezzi più bassi, ma non è sempre così; a volte portali come Hotels.com hanno offerte migliori.



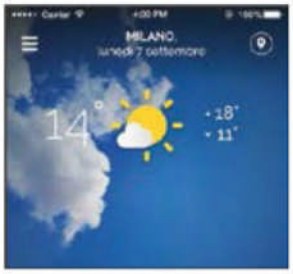
Conclusioni: Presenta ottime offerte, ma non sempre le migliori.

RISULTATO DEL TEST	
AN discr. 6,76	iOS discr. 6,78
Prezzo: gratis	Prezzo: gratis

METEO.IT

CHE TEMPO FARÀ?

Punto di riferimento per moltissimi appassionati di meteorologia e viaggiatori incalliti, l'app permette di avere le previsioni del tempo aggiornate e anche piuttosto precise, con indicazione della temperatura minima, massima e del momento, velocità del vento, umidità e altro ancora.



Conclusioni: Una buona app per informarsi sul meteo.

RISULTATO DEL TEST	
AN discr. 6,22	iOS discr. 6,22
Prezzo: gratis	Prezzo: gratis

METEO ITALIA & METEO SVIZZERA XL PRO

PER APPASSIONATI DI METEO

Applicazione dedicata prevalentemente alle condizioni meteo italiane offre previsioni orarie per un periodo di 10 giorni con dettagli su neve, ghiaccio, vento e temperatura percepita, permette di avere la situazione del meteo in città diverse.

Conclusioni: Grafica carica e previsioni precise.

RISULTATO DEL TEST	
AN discr. 6,35	iOS discr. 6,35
Prezzo: 3,99 Euro*	Prezzo: 3,99 Euro*

ALERTS PRO

ALLERTA METEO

Quest'applicazione vi notifica quando sono segnalate situazioni di allerta meteo prossimi alla vostra posizione; funziona perfettamente negli stati Europei e negli Stati Uniti, i livelli di allarme sono regolabili e per 2,99 euro non sarete disturbati dalla pubblicità per tre mesi.

Conclusioni: Efficace contro situazioni meteo avverse.

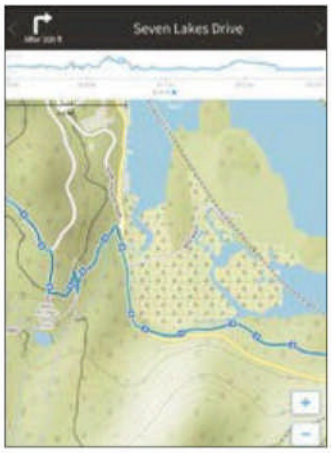
RISULTATO DEL TEST	
AN buono 7,44	iOS buono 7,44
Prezzo: gratis*	Prezzo: gratis*

*Offre acquisti in-app (da 2,99 a 9,99 euro)

SPORT

GUIDA PER BICI ED **ESCURSIONI**

NAVIGAZIONE OUTDOOR Komoot è il compagno perfetto per gli escursionisti e coloro ai quali piace andare in bici, perché permette di avere informazioni su percorsi esistenti, ad esempio il tipo di suolo o la difficoltà del percorso, oppure crearne di nuovi e condividerli con gli amici. Per l'applicazione sono disponibili mappe di diversi stati europei; per quanto riguarda l'Italia abbiamo le dolomiti, l'Emilia Romagna, il Veneto, il Sud Tirolo, la Liguria e altri ancora. Le mappe sono fruibili anche offline.
Conclusioni: App interessante per escursionisti e ciclisti.



"Navigazione di livello superiore, Con suggerimenti intelligenti per fare un bel giro con la bici."

KOMOOT

RISULTATO DEL TEST	
AN buono 8,40	iOS buono 8,40
Prezzo: gratis*	Prezzo: gratis*

*Offre acquisti in-app (da 3,99 a 29,99 euro)

FITNESS IN 7 MINUTI

WORKOUT App per allenare il proprio fisico, con spiegazioni dettagliate fornite tramite video, foto e testo. Tuttavia, l'applicazione non tiene conto dei parametri vitali personali a livello di fitness o di possibili lesioni. Anche gli esercizi d'esempio offerti con l'app potrebbero essere di più. Più esercizi e piani di formazione sono disponibili solo tramite acquisto in-app.
Conclusioni: Semplice da usare, ma poca varietà negli esercizi.

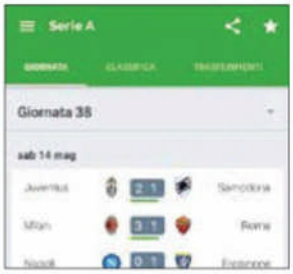
SEVEN - SFIDA DELL'ALLENAMENTO DI 7 MINUTI

RISULTATO DEL TEST	
AN discr. 6,70	iOS discr. 6,70
Prezzo: gratis*	Prezzo: gratis*

ONEFOOTBALL

L'ESPERTO DI CALCIO

Quest'app offre un servizio di notifiche davvero veloce: il tempo di reazione agli eventi solitamente è inferiore ai 30 secondi; in casi eccezionali si arriva a 90 secondi. Per avere informazioni e notifiche relative alla squadra del cuore basta selezionarne una, in modo molto semplice.



Conclusioni: Notifiche veloci e molte informazioni sulle squadre.

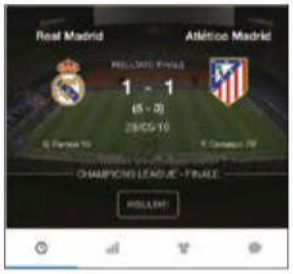
RISULTATO DEL TEST	
AN buono 8,82	iOS buono 8,82
Prezzo: gratis*	Prezzo: gratis*

*Offre acquisti in-app (3,99 euro)

EUROSPORT

SPORT PER TUTTI I GUSTI

App piuttosto completa, con aggiornamenti sportivi su Calcio, Tennis, Formula 1, Moto GP e altri sport, tra cui anche alcuni considerati secondari come Golf, Vela o equitazione. Sono presenti un buon numero di articoli giornalieri e l'app è disponibile anche per l'iWatch.



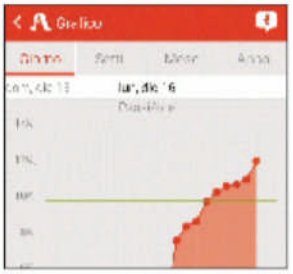
Conclusioni: Molti sport trattati, anche quelli "minori".

RISULTATO DEL TEST	
AN buono 6,85	iOS buono 6,85
Prezzo: gratis	Prezzo: gratis

ACCUPEDO PRO

FLESSIBILE CONTAPASSI

Quest'app contapassi è caratterizzata dalla facilità d'uso e dalle misurazioni affidabili. Molte impostazioni, come ad esempio la lunghezza del passo, possono essere regolate individualmente. Gli utenti di iOS hanno la scelta: contare i passi tramite l'app Salute o tramite Accupedo.



Conclusioni: misurazione accurata e impostazioni personalizzabili.

RISULTATO DEL TEST	
AN buono 8,22	iOS buono 8,50
Prezzo: 2,90 Euro	Prezzo: 3,99 Euro

PEDOMETER PRO

PEDOMETRO MANUALE

Molto precisa in Android, con iOS, invece, l'applicazione visualizza circa un quarto di passi in meno. La registrazione dev'essere avviata manualmente dall'utente: nonostante sia un po' scomodo, permette di ridurre il consumo di energia dell'app e la quantità di dati raccolta.

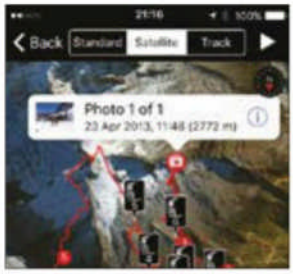
Conclusioni: In iOS non è precisa come lo è in Android.

RISULTATO DEL TEST	
AN buono 8,48	iOS discr. 6,58
Prezzo: 1,99 Euro	Prezzo: 1,99 Euro

SKI TRACKS

COMPAGNO DI DISCESA

Appassionati di sci? Ski Tracks permette di registrare le vostre performance sulla neve anche quando siete in alta montagna e non c'è connessione dati. Si possono registrare i percorsi tenuti nelle discese, i profili altimetrici, le velocità tenute e altro ancora. Il tutto è condivisibile con gli amici.



Conclusione: Utile per monitorare le proprie prestazioni.

RISULTATO DEL TEST	
AN buono 7,18	iOS buono 7,18
Prezzo: 1,99 Euro	Prezzo: 0,99 Euro

SPECIALE APP

GUIDA PER GLI SCIATORI

INFO SCI Quest'app offre informazioni sui comprensori sciistici di ben 19 paesi. Le info sono dettagliate, anche se a volte un po' nascoste; il collegamento immediato con il soccorso alpino, al quale possono essere trasmessi anche i dati di geo-localizzazione, potrebbe salvarvi la vita.
Conclusioni: Molte info sulle piste da sci e utile funzione d'emergenza.

iSKI

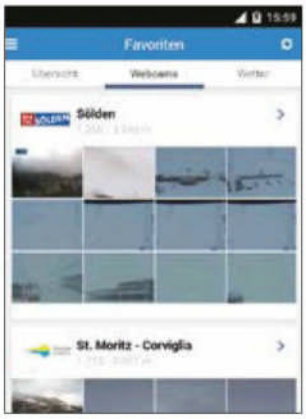
RISULTATO DEL TEST	
AN buono 7,08	iOS buono 7,08
Prezzo: gratis	Prezzo: gratis

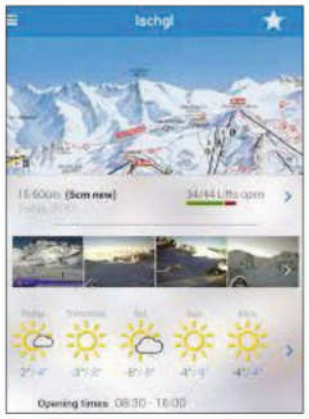
MAESTRO DI SCI A PORTATA DI MANI

SPORT INVERNALI L'applicazione fornisce molte informazioni sui comprensori sciistici e sul meteo. La quantità di informazioni disponibili è buona, la mappa è interattiva ed è in alta risoluzione, ma a volte risulta di difficile lettura. La versione Pro include delle video lezioni di sci utilizzabili anche offline. Interessante la possibilità di accedere a più di 5000 webcam e videocamere panoramiche che mostrano lo stato delle piste e non solo e quella di inserire le proprie località preferite in una lista di favoriti.
Conclusioni: Molte informazioni, ma anche qualche difficoltà nell'uso.

BERGFEX/SKI PRO

RISULTATO DEL TEST	
AN discr. 6,08	iOS discr. 6,08
Prezzo: 2,99 Euro	Prezzo: 2,99 Euro





IDEALE PER ESCURSIONI

OUTDOOR APP Che sia trekking, ciclismo, alpinismo o pattinaggio, quest'applicazione potrà tornarvi utile in quasi tutti i vostri progetti per il tempo libero, non importa se siete un principiante o un provetto alpinista. L'ottima presentazione e le foto dei tour fanno venir voglia di immergersi nella natura ed extra come l'altimetro e le previsioni del tempo completano l'applicazione.
Conclusioni: L'ideale per pianificare le vostre escursioni invernali.

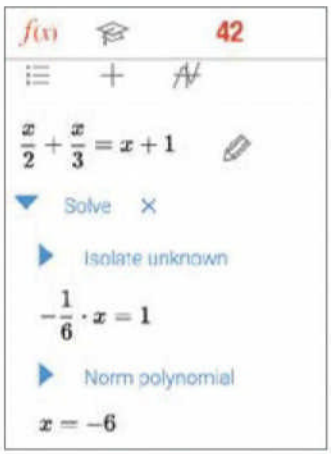
OUTDOORACTIVE PREMIUM

RISULTATO DEL TEST	
AN buono 9,00	iOS buono 9,00
Prezzo: 9,99 Euro	Prezzo: 9,99 Euro

FAMIGLIA

INSEGNANTE DI MATEMATICA "SMART"

LEARNING APP L'applicazione fornisce aiuto per la risoluzione ai problemi di matematica e offre test per realizzare sfide matematiche con matrici, funzioni, equazioni, frazioni e potenze. I tutorial per la verifica dei compiti eseguiti sono, purtroppo, un po' frettolosi, mentre le funzioni grafiche non sono affatto malvage. Gli esercizi proposti permettono di migliorare le proprie conoscenze di matematica e con il training mode ogni problema proposto può essere analizzato passo-passo. Peccato non ci sia in italiano.
Conclusioni: Tutorial veloci, per seguire le lezioni occorre abbonarsi.



"Questa applicazione fa capire la matematica anche ai genitori e grazie ad essa è possibile aiutare i ragazzi a fare i compiti."

MATH 42

RISULTATO DEL TEST	
AN buono 7,06	iOS buono 7,06
Prezzo: gratis*	Prezzo: gratis*

*Offre acquisti in-app (da 1,99 a 11,99 euro)

TUTTO SOTT'OCCHIO

LOCALIZZAZIONE La localizzazione funziona bene, ma il sito viene aggiornato solo dopo aver premuto un pulsante. L'applicazione gratuita contiene tutte le funzioni importanti. L'abbonamento mensile costa 3 euro e offre tracciamento illimitato e 30 giorni di cronistoria invece di due.
Conclusioni: Se consentito, potete tener d'occhio i bambini.

LIFE360

RISULTATO DEL TEST	
AN discr. 6,66	iOS discr. 6,66
Prezzo: gratis*	Prezzo: gratis

*Offre acquisti in-app (da 1,99 a 49,99 euro)

FAMILY FINDER

APP DI LOCALIZZAZIONE L'applicazione dispone di una buona interfaccia e di molte funzioni, ma il suo utilizzo per il tracciamento delle persone richiede pazienza. L'aggiornamento del sito ha di tanto in tanto reso necessario un riavvio dell'applicazione; inoltre, il monitoraggio in tempo reale non ha portato alcun miglioramento nella versione in abbonamento.
Conclusioni: Molte funzioni, semplici, ma con qualche problema.

FAMILY LOCATOR

RISULTATO DEL TEST	
AN discr. 6,00	iOS discr. 6,00
Prezzo: gratis*	Prezzo: gratis

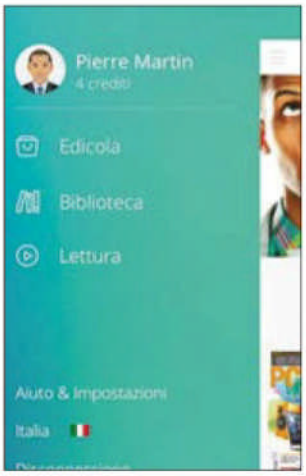
EDICOLA DIGITALE

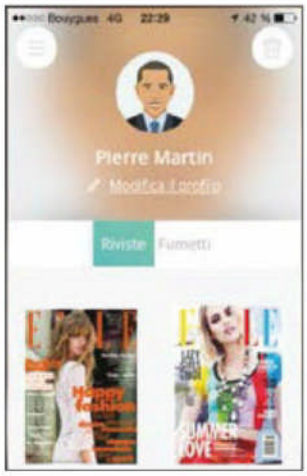
CHIOSCO VIRTUALE Oltre 1600 titoli in catalogo, con numeri recenti ed arretrati, sincronizzazione della biblioteca con iPhone, iPad e computer, smart reader per leggere le riviste senza problemi: quest'app offre tutto ciò ed è anche facile da usare. Molte le riviste italiane presenti.
Conclusioni: Un'app che rende obsolete le riviste di carta.

LEKIOSK

RISULTATO DEL TEST	
AN discr. 6,25	iOS discr. 6,25
Prezzo: gratis*	Prezzo: gratis*

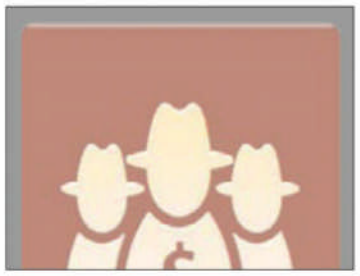
*Offre acquisti in-app (da 1,21 a 115,89 euro)





A CIASCUNO IL SUO

CONTROLLO SPESE Quando si vive assieme con altri, ad esempio in un condominio o in un appartamento con altri coinquilini, è importante tenere traccia delle spese comuni per poterne fare una corretta suddivisione, magari tenendo conto di pesi differenti e prevedendo pagamenti automatici con PayPal. Ecco, quest'app fa tutto questo e altro ancora in modo semplice.
Conclusioni: Un'app elegante e ben fatta, funziona anche offline.



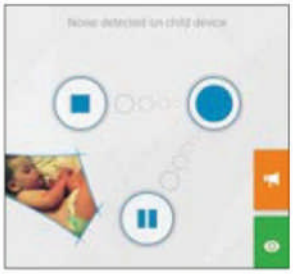
SETTLEUP

RISULTATO DEL TEST	
AN discr. 6,15	iOS discr. 6,15
Prezzo: gratis*	Prezzo: gratis*

DORMI - BABY MONITOR

BABYSITTER INTELLIGENTE

L'applicazione fornisce molte funzioni intelligenti, tra cui anche la possibilità di funzionare da fonte luminosa se la stanza è buia. La versione gratuita di Dormi può essere usata solo quattro ore al mese, mentre la versione completa costa 7 euro e può essere usato senza limiti di tempo.



Conclusioni: Buone funzioni, ma costosa.

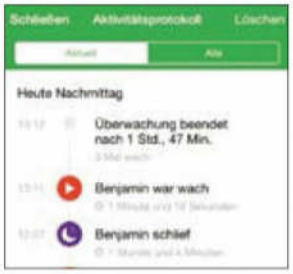
RISULTATO DEL TEST	
AN buono 7,60	iOS -
Prezzo: gratis*	non disponibile

*Offre acquisti in-app (da 0,69 a 7,99 euro)

BABYPHONE 3G

UN ORECCHIO AL BIMBO

L'applicazione costa un po', ma funziona bene e contemporaneamente sia su dispositivi Android che iOS e gira correttamente anche su Mac OS e Apple TV. Dispone di video a schermo intero, registro attività, opzione mute e ninna nanna.



Conclusioni: Ottimo, si può usare su Android e iOS assieme!

RISULTATO DEL TEST	
AN buono 7,70	iOS buono 7,70
Prezzo: 3,99 Euro	Prezzo: 3,99 Euro

TI RACCONTO UNA FIABA

PRIMA DI DORMIRE...

Con un biglietto da visita di oltre 2.500 audio o video-fiabe disponibili, l'app è perfetta per chi ha bimbi piccoli. L'utilizzo è intuitivo ed immediato come ci si aspetterebbe da un app del genere, e a parte al primo avvio, il tutto è piuttosto veloce. La versione a pagamento è priva di contenuti pubblicitari.

Conclusioni: Molti contenuti. Buono l'audio delle fiabe.

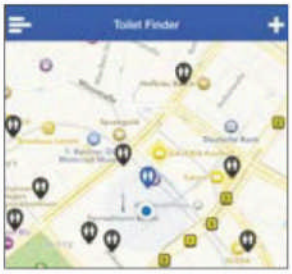
RISULTATO DEL TEST	
AN discr. 6,45	iOS discr. 6,45
Prezzo: gratis*	Prezzo: gratis*

*Offre acquisti in-app (1,99 euro)

TOILETTEN FINDER

LOCALIZZATORE DI WC

L'app visualizza su una mappa i WC che si trovano nelle vicinanze, forte di un database contenente oltre 150.000 luoghi dove potersi recare. Manca l'indicazione di un percorso verso la destinazione scelta ma le informazioni sui servizi igienici sono molto utili.



ioni: Trova facilmente le toilette nelle vicinanze.

RISULTATO DEL TEST	
AN discr. 6,40	iOS discr. 6,40
Prezzo: gratis	Prezzo: gratis

SISTEMA SOLARE - ASTRO GATTO

TUTTI NELLO SPAZIO

App che unisce gioco ed apprendimento. Utilizzando la metafora del gioco, l'app permette ai più piccoli, ma non solo a loro, di scoprire di più su pianeti, soli, veicoli spaziali e altro ancora. Facile da usare, l'app è ideale per bambini dai sei anni in poi.

Conclusioni: Questo tipo di app dà filo da torcere ai libri illustrati.

RISULTATO DEL TEST	
AN buono 7,75	iOS buono 7,75
Prezzo: 3,99 Euro	Prezzo: 3,99 Euro

Lo smartphone diventa scanner

Le dritte per digitalizzare le vecchie foto e trasformarle in fantastiche immagini HDR

Cosa ci occorre

20 MIN. FACILE

SCANNER DIGITALE
GOOGLE FOTOSCAN
SOFTWARE COMPLETO
Lo trovi su ☑DVD
Sito Internet:
https://play.google.com

APP FOTOGRAFICA
GOOGLE FOTO
SOFTWARE COMPLETO
Lo trovi su ☑DVD
Sito Internet:
https://play.google.com

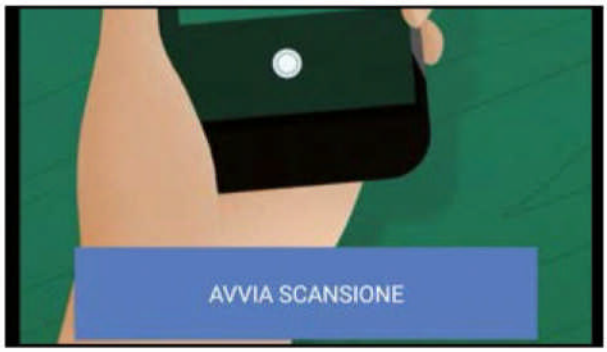
È arrivato il momento di togliere dall'armadio le vecchie foto impolverate scattate quasi un'era geologica fa, quando la parola "digitale" ancora non esisteva. Stiamo parlando di quelle immagini stampate su carta fotografica che riempivano le nostre case prima dell'avvento delle fotocamere digitali e delle SD Card in grado di archiviare gigabyte di ricordi in uno spazio pari a un francobollo. I più geek hanno tentato a più riprese di salvare dall'oblio le care vecchie fotografie analogiche utilizzando scanner e strumenti di fotoritocco. Purtroppo il processo era laborioso e, considerando la quantità di immagini da scansionare, molto spesso le fotografie rimanevano chiuse nell'armadio in attesa di tempi migliori.

Fai tutto col telefono

Oggi a quanto pare i tempi migliori sono arrivati, grazie alla nuova app FotoScan che, come suggerisce il nome, è pensata per digitalizzare le vecchie fotografie e salvarle sullo smartphone o in cloud, il tutto utilizzando soltanto la fotocamera del telefono. Sullo schermo compaiono dei pallini da inquadrare: una volta completata la sequenza, le immagini così ottenute vengono elaborate secondo un particolare algoritmo fino ad ottenere una scansione digitale della nostra fotografia "analogica". App sicuramente interessante, ma cosa succede se uniamo le potenzialità di FotoScan a Google Foto, la rinnovata app di fotoritocco di Mountain View? Il risultato è una scansione fotografica di altissimo livello, grazie all'ampia gamma di strumenti di fotoritocco di Google Foto che spaziano dai comuni filtri alla console per il ritocco di precisione di luce, colore e inclinazione della foto. Scopriamo insieme come procedere per digitalizzare velocemente tutti i nostri più cari ricordi!

A Vecchie foto in digitale

L'utilizzo dell'applicazione FotoScan è veramente intuitivo. Dopo averla installata sul nostro smartphone potremo effettuare subito la prima scansione fotografica. Ecco in che modo.

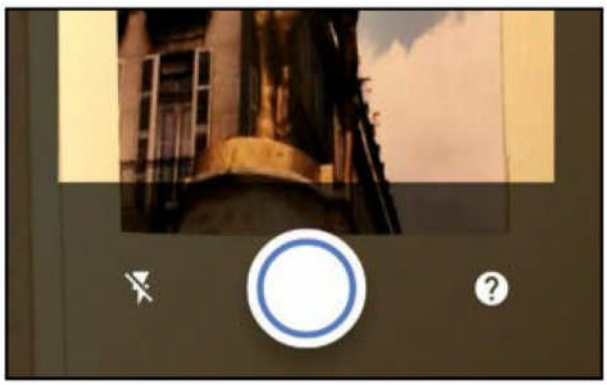


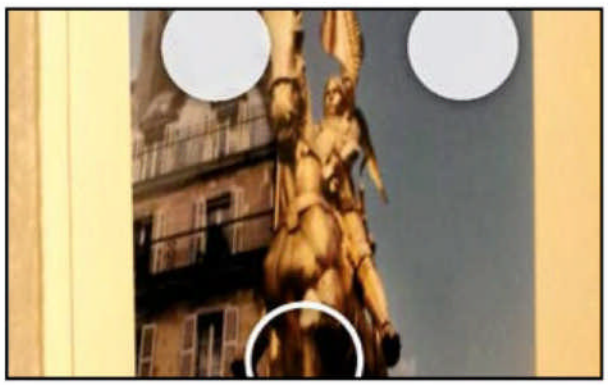
1 Installiamo l'applicazione

Colleghiamoci al nostro store (Apple Store o Play Store), quindi scarichiamo e installiamo Google FotoScan. Una volta terminato il processo di installazione, vedremo comparire una GIF animata e il pulsante *Avvia Scansione* in basso.

2 Prepariamo la foto

Scegliamo la fotografia da scansionare, quindi poniamola su un piano orizzontale, senza curarci troppo di eventuali riflessi che potrebbero presentarsi sulla foto. Infine premiamo *Avvia Scansione* e attendiamo la comparsa del mascherino nero.



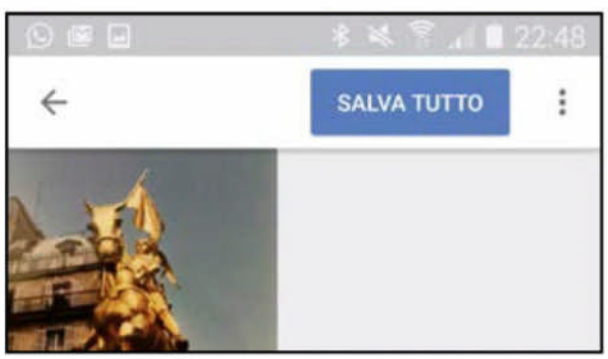


3 L'inquadratura giusta

Prima di premere il pulsante rotondo centrale che consente di avviare la scansione della fotografia, assicuriamoci che la foto sia perfettamente contenuta nella cornice nera a video, quindi disabilitiamo il flash premendo il pulsante in basso a sinistra.

4 Iniziamo le riprese

Spostiamo l'obiettivo della fotocamera su ciascuno dei 4 pallini bianchi disposti a formare un quadrato sopra la nostra fotografia, senza tapparci sopra. In questo modo andremo a scansionare la foto, fornendo a FotoScan tutti gli elementi per l'elaborazione.



5 Scansione terminata

Una volta completata l'operazione di scansione, comparirà un cerchio verde a centro schermo e in basso vedremo l'anteprima della nostra fotografia. A questo punto non dobbiamo fare altro che toccare la miniatura per vedere la foto appena scansionata.

6 Salviamo tutto

Nella schermata di anteprima sarà possibile modificare gli angoli della foto, ovvero centrare la scansione sull'area effettiva della foto, ruotarla o cancellarla per ripetere la scansione. Come ultimo passo premiamo la freccia in alto a sinistra e poi *Salva tutto*.

BUONI CONSIGLI

PARALLELI AL SUOLO

Per evitare che la fotografia scansionata risulti deformata, prestiamo la massima attenzione affinché durante l'operazione di registrazione, il cellulare si muova da un punto all'altro della scansione parallelamente al piano di appoggio su cui è collocata la fotografia.

ORIZZONTALE O VERTICALE?

A seconda del tipo di foto da scansionare, cambiamo la posizione del telefono. Per eseguire la scansione di foto verticali, teniamo il telefono in posizione verticale. Per eseguire la scansione di foto orizzontali, posizioniamolo in orizzontale.

QUANDO ACCENDERE IL FLASH?

Se la foto è in una cornice di vetro oppure la fonte di illuminazione crea eccessivi riflessi, attiviamo il flash. Quest'ultimo darà uniformità alla fotografia da scansionare.

SCEGLI L'AREA RITAGLIO

Utilizzando la funzione *Inclinazione foto* potremo notare sulla sinistra una piccola icona rettangolare con una serie di puntini disposti a L. Selezionando questa opzione sarà possibile scegliere la modalità di ritaglio dell'immagine tra 4:3, 16:9 o un più classico tracciato libero.

B Correggiamo le immagini

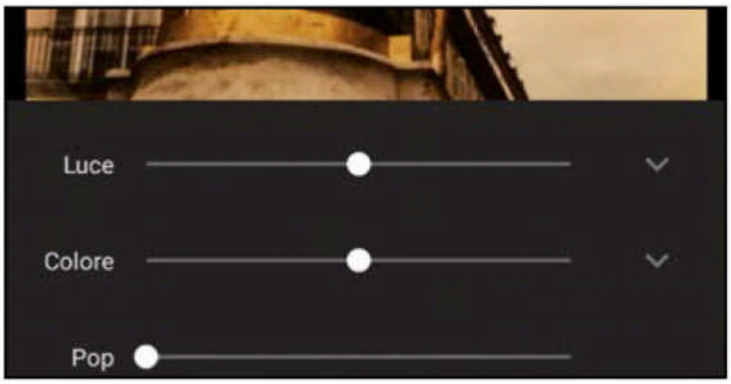
È il momento di passare la nostra vecchia foto appena scannerizzata nel "salone di bellezza" di Google Foto. In pochi clic trasformeremo uno scatto sbiadito in uno splendente ricordo.

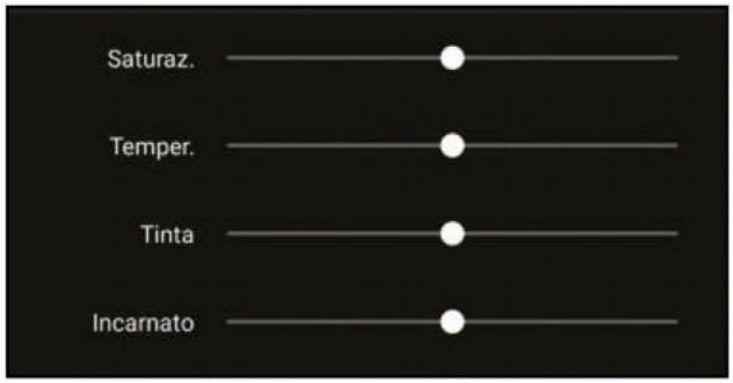
1 Apriamo Google Foto sullo smartphone

Dalla schermata di Google FotoScan facciamo un tap sul pulsante *Apri Google Foto*, l'app di Mountain View disponibile per iOS e Android: potremo così consultare, archiviare automaticamente e modificare la nostra libreria digitale di fotografie.

2 Non effettuiamo alcun backup su Drive

All'apertura di Google Foto possiamo scegliere se effettuare automaticamente il backup e la sincronizzazione gratuita della nostra galleria fotografica su Google Drive. Per disabilitare la funzione è sufficiente spostare verso sinistra l'apposito cursore.



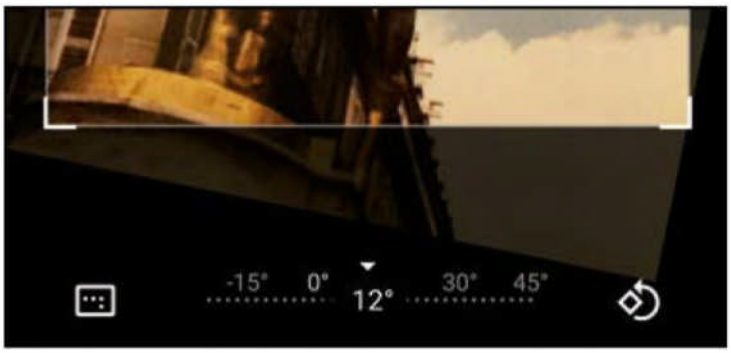


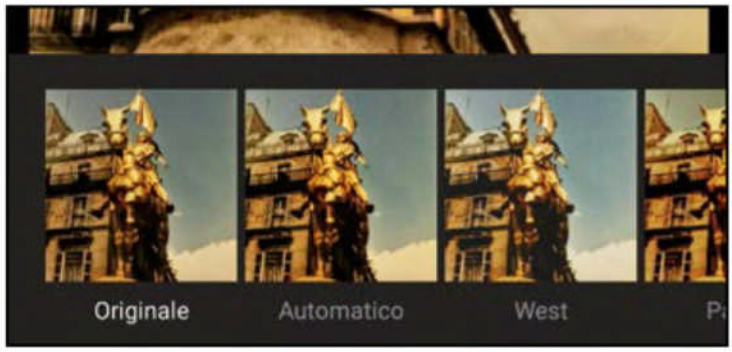
3 Modifichiamo velocemente l'immagine

Selezioniamo con un tap l'immagine creata precedentemente con Google FotoScan e nella nuova finestra tappiamo sull'icona con la matita. Infine selezioniamo l'icona centrale con le tre righe sovrapposte per modificare *Luce*, *Colore* e *Pop*, ovvero la nitidezza.

4 Tutto l'occorrente per uno scatto perfetto

Per ciascun menu abbiamo la possibilità di effettuare una regolazione generale tramite il cursore grande posto accanto alla voce, oppure agendo sulla freccia a destra possiamo accedere ad un ricco sotto menu per regolazioni più dettagliate.





5 Scegliamo l'inclinazione giusta

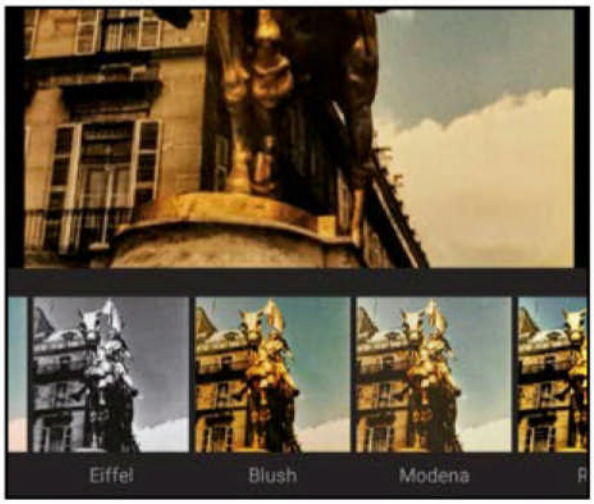
A questo punto, alla destra dell'icona con le tre righe sovrapposte possiamo notare una piccola icona circolare. Selezionandola con un semplice tap è possibile "raddrizzare" la nostra foto nel caso la scansione risulti un po' inclinata.

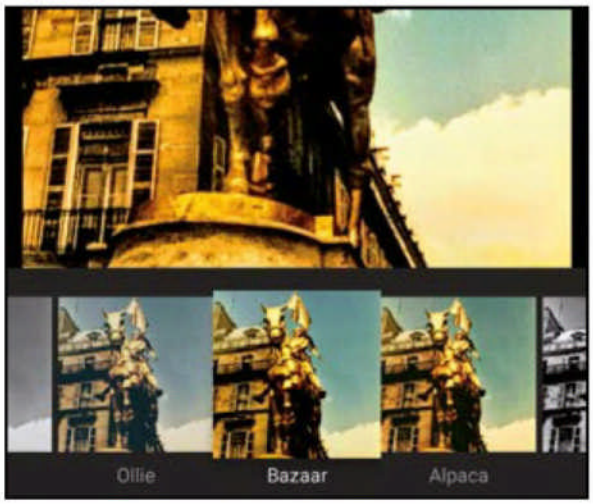
6 Salviamo l'immagine per modifiche future

Una volta completate le modifiche premiamo il pulsante *Salva* per ritornare alla finestra precedente. A questo punto premiamo nuovamente lo strumento *Penna* e prepariamoci ad utilizzare i filtri fotografici messi a disposizione da Google Foto.

C Rendi uniche le tue foto

Prima di condividere la nostra immagine, ritocchiamola con i nuovi filtri messi a disposizione da Google Foto. Con i "tocchi" giusti potremo creare in poco tempo fantastici capolavori.





1 Apriamo i filtri fotografici

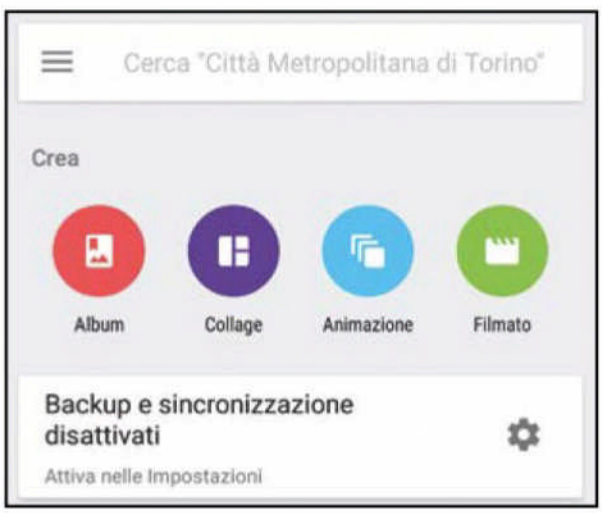
Dopo aver selezionato lo strumento *Penna*, verremo portati direttamente nella modalità *Filtri*, che ci consentirà di applicare alla nostra fotografia uno o più dei numerosi filtri messi a disposizione da Google Foto.

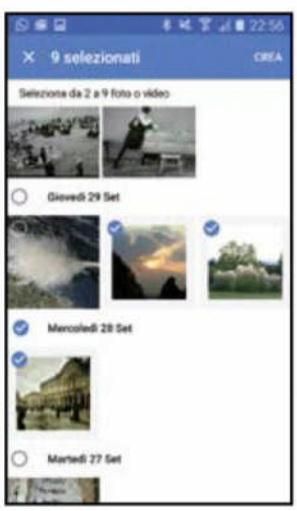
2 Salviamo e ripetiamo

Una volta impostato il filtro, salviamo con un tap sul pulsante *Salva*. Possiamo anche applicare più filtri sulla foto per rendere più originale il risultato finale. Per farlo è sufficiente riaprire in modifica la foto e ripetere le operazioni del passo precedente.

D L'assistente personale

Una volta completate le operazioni di modifica della nostra fotografia, possiamo divertirci con la funzione Assistente per unirla ad altre immagini della nostra gallery creando un collage.





1 La modalità assistente

Dalla finestra principale di Google Foto, facciamo un tap sulla voce *Assistente*, quindi spostiamoci nella parte alta della finestra dove potremo scegliere tra una delle diverse opzioni messe a disposizioni. Noi abbiamo scelto *Collage*.

2 Selezioniamo le fotografie

Nella nuova finestra, selezioniamo da 2 a 9 fotografie della nostra galleria fotografica, che vogliamo utilizzare per il collage. Infine premiamo il pulsante *Crea* posto in alto a destra per avviare la creazione del nostro collage fotografico.

BUONI CONSIGLI

LA FUNZIONE ASSISTENTE

Accanto alla funzione foto possiamo notare una voce *Assistente*. Questa funzione è utilissima per la creazione di presentazioni e collage, utilizzando le fotografie presenti nella nostra galleria, come vedremo nella pagina successiva. È anche possibile creare collage video selezionando, sempre da *Assistente*, la voce *Video*.

PERSONALIZZA IL COLLAGE

Il collage fotografico viene trattato da Google Foto alla stregua di una singola immagine. Sarà quindi possibile, selezionando il collage, modificarlo per quanto riguarda luce, colore e nitidezza oppure applicare uno dei filtri visti nel Macropasso C.

SIMPATICHE ANIMAZIONI

Con l'Assistente di Google Foto possiamo creare anche divertenti animazioni. Per prima cosa creiamo una serie di foto che riprendono un'azione (noi abbiamo provato a far ruotare una matita su un tavolo come nei film d'animazione a passo uno). Quindi dal menu principale dell'assistente scegliamo *Animazione* e selezioniamo tutte le fotografie precedentemente create. Infine facciamo un tap su *Crea* e godiamoci l'animazione!

La buona birra la faccio con l'app

Chiara, ambrata o scura? La ricetta segreta dei mastri birrai te la suggeriamo noi!

Cosa ci occorre

30 MIN. FAICILE

SOFTWARE DI CUCINA
Hobbybrew
SOFTWARE COMPLETO
Lo trovi su: ✔DVD
Sito Internet: http://hobbybrew.sourceforge.net

UN BUON LIBRO

LA TUA BIRRA FATTA IN CASA
La realizzazione di una buona birra richiede tempo e pazienza. In questo libro vengono esposti i metodi e le tecniche principali per realizzare una buona birra con i metodi tradizionali o utilizzando i kit pronti all'uso

QUANTO COSTA:
€ 21,17

AUTORE:
Davide Bertinotti, Massimo Faraggi

SITO INTERNET:
www.fag.it

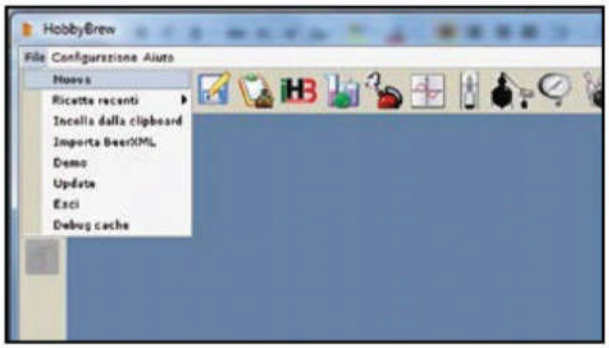
Lo avremmo mai detto che fino al 1995 la produzione di birra artigianale in casa era considerata una pratica illegale punita severamente dalla legge? Oggi che quella per la "bionda" è diventata una passione che ha preso piede anche nel nostro paese può sembrare assurdo, eppure fino a pochi anni fa quello dei birrai casalinghi era visto quasi come un mondo carbonaro, segreto, in cui i numerosi appassionati venivano visti come strani alchimisti intenti a scambiarsi alambicchi incomprensibili ai più. Per fortuna, con l'avvento di Internet l'homebrew (traducibile letteralmente come fermentazione casalinga) è stato sdoganato e negli ultimi anni sul Web hanno iniziato a crescere a vista d'occhio le community di appassionati dove non di rado ci si può imbattere in veri e propri campionati che permettono di saggiare le qualità dei mastri birrai del civico affianco.

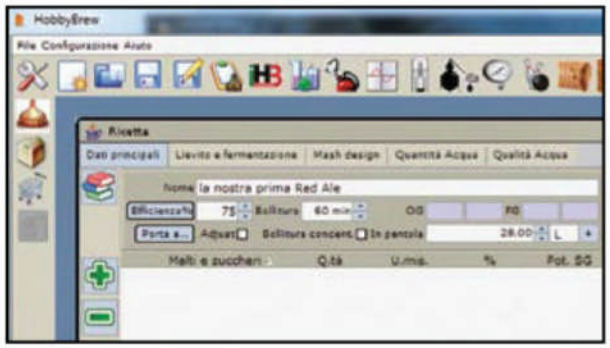
Miscelare ad arte

Fare birra, però, non è semplice come berla! A detta dei più esperti, dai primi fusti per la fermentazione non si sa mai cosa può venir fuori. Ma noi, piccoli alchimisti, con l'aiuto del nostro amato computer e dello smartphone, del programma e delle app giuste e di alcune dritte svelate dagli esperti del settore, possiamo cimentarci nella realizzazione della birra perfetta. Dobbiamo solo procurarci la ricetta giusta (su Internet se ne trovano di tutti i tipi, nel tutorial abbiamo supposto di creare una buona birra categorizzabile come Ale) e poi divertirci a modificare gli ingredienti e le miscele per ottenere il gusto che più ci piace. Allora animo e coraggio, dato che il periodo per la produzione della nostra amata bevanda è quello giusto: che la nostra personalissima festa della birra abbia inizio!

A Prepariamo il malto

Il bello delle birre fatte in casa è che possiamo modificare gli ingredienti di base come meglio crediamo: non sarà facile, ma vuoi mettere la soddisfazione di creare una nuova ricetta!



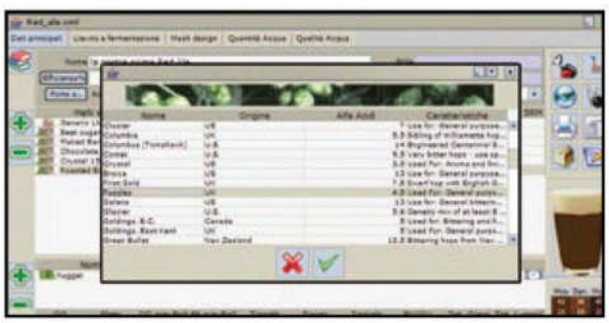


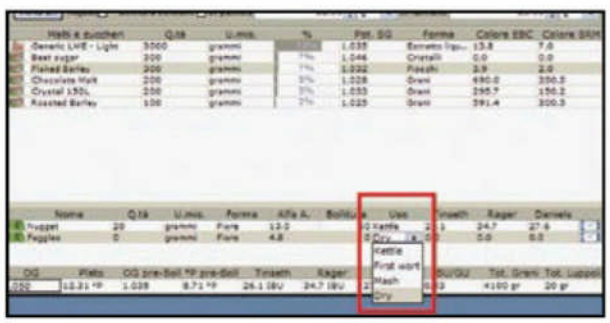
1 Il nostro laboratorio

Superata la fase di installazione con la semplice sequenza di clic della procedura guidata, eseguiamo il file *Hobbybrew* per trovarci davanti una finestra apparentemente vuota. Selezioniamo *Nuova ricetta* dal menu *File* per dare inizio alla miscelazione della nostra birra.

2 Iniziamo dai malti

Diamo un nome alla nostra ricetta, ad esempio *la nostra prima Red Ale*. Clicchiamo sul simbolo + presente di fianco l'area *Malti e zuccheri* e cerchiamo in archivio i malti necessari per la nostra ricetta. Dalla cella *Q.tà* possiamo impostare la quantità in grammi necessaria.



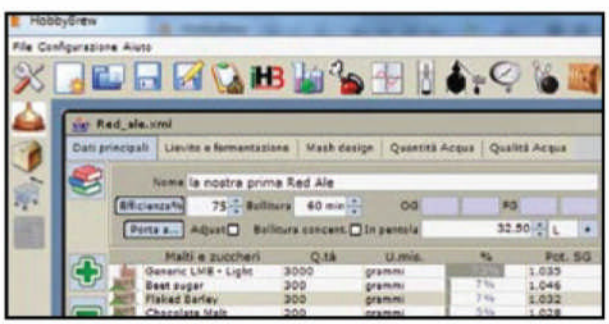


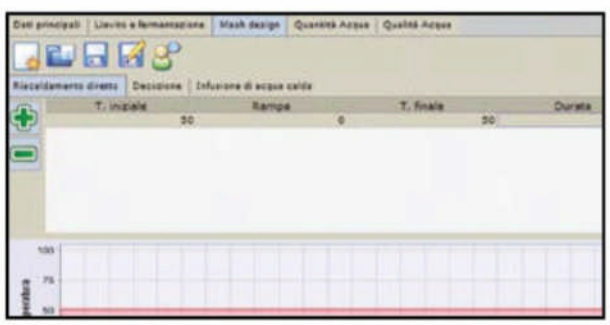
3 Passiamo alla bollitura

La seconda parte del processo prevede la scelta dei luppoli, quindi clicchiamo sulla + della seconda serie di dati ed effettuiamo la ricerca di quelli più consoni al tipo di birra che abbiamo in mente. Impostiamo quindi il tempo di bollitura preferito, ad esempio *60 (minuti)*.

4 Aggiungiamo il luppolo

Se dobbiamo inserire un luppolo a fine cottura, allora dobbiamo agire sulla cella Uso e selezionare dal menu a tendina la voce *Dry*. Possiamo modificare direttamente anche gli Alfa Acidi (*Alfa A.*) se dovessero risultare discordanti con le nostre informazioni.





5 È tempo controllo

Controlliamo la corposità della nostra miscela attraverso i valori che compaiono sulla riga in basso. *OG* sta ad indicare la densità iniziale che dovrebbe oscillare su *1,000*. Tuttavia in base all'*Efficienza%* e al tipo di grani e zuccheri che usiamo questo valore è molto orientativo.

6 Miscelazione in pentola

Dalla scheda *Mash design* impostiamo gli step necessari per la delicata fase di bollitura. Clicchiamo + e impostiamo ad esempio un processo di tre step con un tempo complessivo di 125 minuti. Il processo va adattato alla pentola che andremo ad utilizzare per la bollitura.

BUONI CONSIGLI

TUTTE LE RICETTE

Cliccando sulla settima icona del menu orizzontale possiamo accedere al ricettario presente sul sito Hobbybirra.info. Le birre sono divise per categoria in un ricco archivio. Quelle "ufficiali" si trovano nella sezione Ricette approvate, mentre le più strane sono catalogate come Ricette in attesa di approvazione. Le ultime tre icone del menu permettono inoltre di accedere a ricette internazionali.

OCCHIO AI TEMPI!

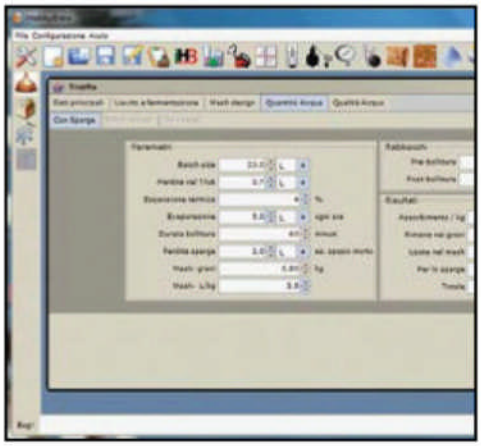
Occorre non essere avidi negli step dedicati al processo di Mash, poiché la composizione della birra sarà notevolmente influenzata da tale passaggio. In particolare è bene sapere che dai 50 ai 55°C si attua il processo di disgregazione delle proteine presenti in alcuni malti che deve durare al massimo 20 minuti. Dai 55 ai 65°C avviene il processo di saccarificazione e dura in media 60 minuti, mentre dai 65 ai 75°C si estraggono gli zuccheri non fermentabili. Infine, da 78°C in su per circa 10 minuti si distruggono enzimi ed altre sostanze astringenti.

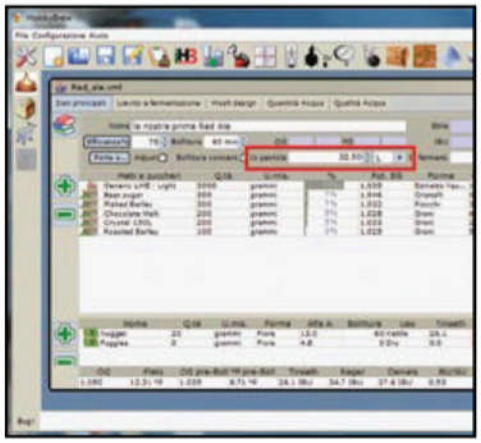
LA GIUSTA GRADAZIONE

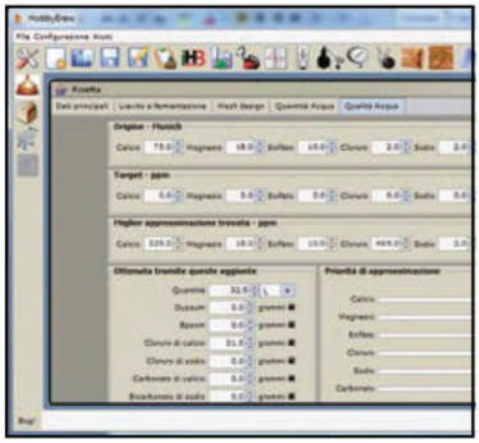
Per conoscere la gradazione alcolica di una determinata birra selezioniamo la dodicesima icona del menu orizzontale denominata Calcolo alcool. È necessario conoscere l'original gravity ed il final gravity che corrispondono al numero di zuccheri presenti nel mosto ad inizio e fine processo di fermentazione. La gradazione alcolica di una birra non è altro che la differenza in % di volume tra questi due valori.

B Il segreto è nell'acqua!

La miscela di grani e luppolo è pronta: ora dobbiamo aggiungere l'elemento principale per ottenere una buona birra priva di strani retrogusti. Anche in questo caso Hoobybrew ci guida passo passo nelle misurazioni.







1 Quanta acqua occorre?

La scheda *Quantità acqua* è l'elemento forse più importante di tutto il processo. L'evaporazione dipende dal proprio impianto, occhio quindi a scegliere un valore consono. Dalla voce *Risultati*, usata nel *Mash* scopriamo la quantità di acqua che serve per la miscelazione.

2 L'acqua per lo sparge

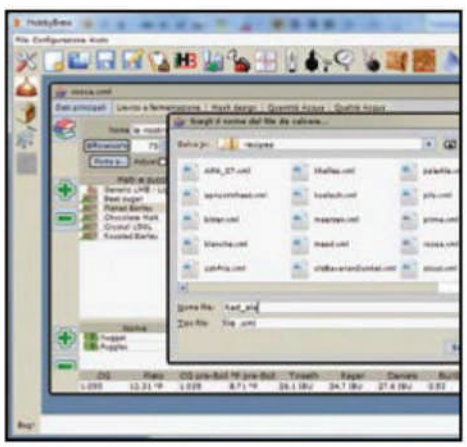
Lo sparge indica la quantità di acqua di lavaggio ed il programma calcola in automatico tale valore. L'unico onere che ci compete è quello di annotare il totale di litri di acqua complessivi nel campo *In pentola* (nel nostro caso 32,50) da utilizzare per l'intero processo.

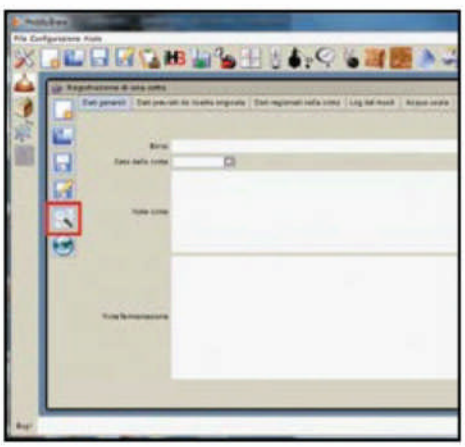
3 E se l'acqua è minerale?

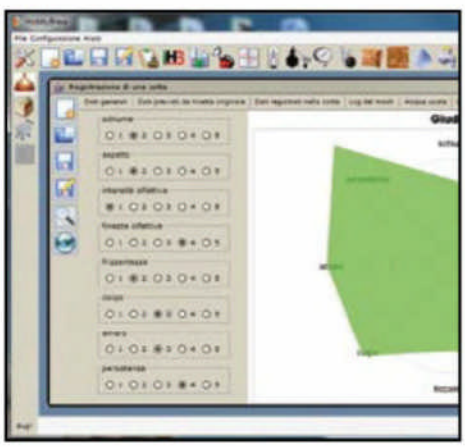
Ritorniamo sul tab *Dati principali* ed immettiamo il valore ricavato al passo precedente nella voce *In pentola*. Se utilizziamo acque particolari, ad esempio una minerale, allora clicchiamo sul tab *Qualità acqua* ed immettiamo i valori presenti sull'etichetta della bottiglia.

C La nostra ricetta segreta

Siamo finalmente pronti per avviare la prima fermentazione della birra. Ma prima di procedere, come ogni buon mastro birraio che si rispetti, è opportuno mettere al sicuro il prezioso alambicco.







1 Stampiamo la ricetta

Clicchiamo sulla quarta icona (*Salva*) presente nel menu orizzontale e diamo un nome alla nostra ricetta, ad esempio *Red_ale*, proseguendo con *Salva*. Torniamo sul tab dati principali e dal menu grafico a destra selezioniamo stampa ricetta per portare su carta la nostra creazione.

2 Apriamo il ricettario

Se siamo alle prime armi con la birra artigianale, allora forse è meglio dare una sbirciatina alle ricette già collaudate. Cerchiamo sul menu orizzontale *Apri ricetta*, selezioniamo la birra che ci piace di più, ad esempio *blanche.xml*, e clicchiamo su *Apri*.

3 Il diario di bordo

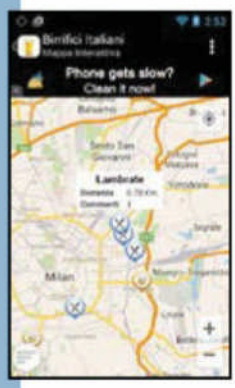
Monitoriamo la nostra ricetta con gli sviluppi reali del processo di brassaggio, cliccando sull'icona *Registrazione cotte* presente sul menu verticale. Possiamo così variare i *Dati registrati nella cotta*, tenere un log della fermentazione e creare una scheda di degustazione del prodotto.

LA BUONA BIRRA SI DEGUSTA CON LO SMARTPHONE

Ecco una selezione delle migliori app che ci aiutano a conoscere, scoprire e degustare la nostra bevanda preferita.

BIRRIFICI ITALIANI

Un appassionato non può accontentarsi della solita birra commerciale venduta nei bar e nei supermercati. Questa app ci suggerisce se nelle vicinanze c'è un birrificio dove gustare un'ottima birra artigianale oppure un brewpub, cioè un birrificio con pub annesso. E con un semplice tap possiamo farci guidare dal navigatore integrato nello smartphone a fare una buona bevuta!



Piattaforma: Android
Quanto costa: Gratuita

BEERITALY

Una delle più complete applicazioni per iPhone dedicata al fantastico mondo della birra artigianale italiana. Nel suo database vengono elencati oltre 560 birrifici, 3.150 tipologie diverse di birra e 220 locali tra beershops, ristoranti e bar dove poterle degustare in compagnia di altri appassionati. Non mancano 4000 immagini e un database con più di 70.000 dati.

Piattaforma: iOS ***Quanto costa:*** Gratuita

UNTAPPD - DISCOVER BEER

Un'utilissima social app, una via di mezzo tra Tripadvisor e Facebook che, una volta installata permette non solo di conoscere se nelle vicinanze ci sono pub, bar e birrerie dove poter degustare una buona birra, ma anche di condividere le nostre degustazioni, recensire i locali e le birre disponibili e, infine, dare anche una valutazione delle proprie bevute.

Piattaforma: Android, iOS ***Quanto costa:*** Gratuita

DEGUSTA BIRRA

L'app giusta per imparare a degustare una buona birra. Una volta appresi i concetti di base potremo creare il nostro personale archivio con le informazioni tecniche di ogni birra degustata, una foto della bottiglia e una scheda di degustazione dettagliata con tanto di punteggio associato. Potremo inoltre aggiungere una descrizione per le nostre birre preferite e condividerle sui social network.

Piattaforma: Android, iOS
Quanto costa: Gratuita

LE BIRRE

App realizzata dall'Unione Nazionale Consumatori in collaborazione con ILoveBeer.it, il progetto di cultura birraria del Gruppo Heineken Italia. Fornisce gli giusti strumenti e le conoscenze per orientarsi nel mondo delle birre e scoprire come consumare al meglio questo prodotto, suggerendo anche le diverse tipologie con relativi abbinamenti al cibo, in modo da degustarle al meglio.

Piattaforma: Android, iOS
Quanto costa: Gratuita

BEERBEEZ - BIRRE ARTIGIANALI

Permette di conoscere tutte le birre e i birrifici artigianali. La particolarità è che, come in un gioco, l'app permette di scoprire le birre affini come gusto alla nostra preferita: basta scrivere il nome della birra, premere il tasto del dado e subito si aprirà la Galaxy Beer: migliaia di birre collegate attraverso l'algoritmo proprietario tutte da scoprire!

Piattaforma: Android
Quanto costa: Gratuita

Trasforma il tuo smartphone in un rilevatore completo di mappe e notifiche di tutti gli eventi sismici del mondo

Terremoto? Te lo dice il cellulare!

Cosa ci occorre
15 MIN.
FACILE

APP MONITORAGGIO TERREMOTI
TERREMOTO
Quanto costa: Gratuita
Sito Internet: https://itunes.apple.com

Gli eventi che hanno colpito il centro Italia hanno riportato tristemente alla luce la pericolosità dei terremoti. Il nostro Paese è uno dei più a rischio e lo dimostra la frequenza con cui si verificano questi fenomeni sismici. Negli ultimi tempi sono tornate di moda le app sui terremoti. Ce ne sono a decine, alcune a pagamento, altre gratis. Il ventaglio è molto ampio. Ci sono quelle che mostrano le zone dove si verificano i terremoti, altre che consentono di ricevere avvisi in tempo reale basandosi sulle segnalazioni degli utenti. Sfruttando i sensori integrati nel telefonino è anche possibile rilevare le scosse e attivare la suoneria per avvisarci mentre dormiamo e metterci così al riparo. Purtroppo queste app non sono in grado di prevedere il verificarsi di un terremoto, ma si limitano, in un modo più o meno preciso, a visualizzare lo sciame sismico a distanza di pochi minuti dal suo verificarsi.

Come funzionano queste app?

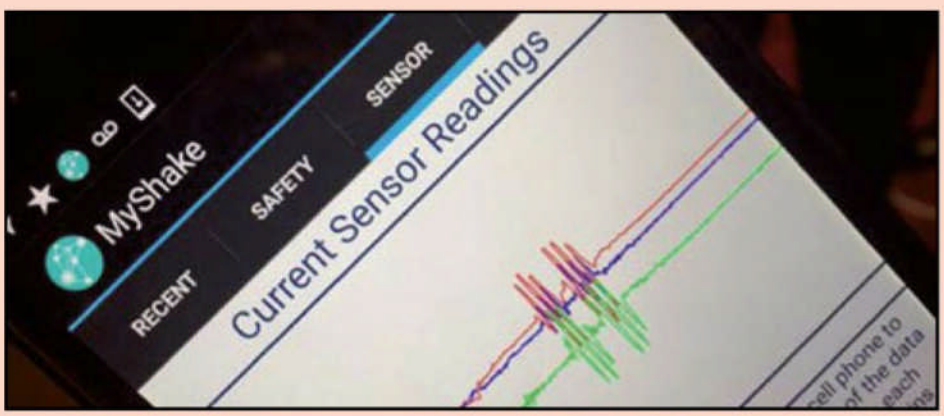
Una delle applicazioni più scaricate è Terremoto che utilizza i dati pubblicati dall'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV). La notifica non avviene in tempo reale: dal verificarsi di un evento sismico passano circa 15/30 minuti prima che possa essere visualizzato nell'applicazione. È il tempo impiegato dai sismologi per verificare e pubblicare un evento dalla sua segnalazione. La versione Pro di Terremoto è in grado di notificare anche le scosse che si verificano in altri Paesi. I dati in questo caso vengono presi da altri istituti come EMSC, USGS, GEONET, GEOSCIENCE, BGS, IGN, SSN, NRCanada, GFZ Geofon, IGP, NSC, GUC, IGEPN, INETER, SED e altri. Per consentire all'applicazione di visualizzare gli eventi verificatisi nelle nostre vicinanze è necessario fornirle la posizione del dispositivo. La richiesta viene visualizzata al primo avvio, ma è sempre possibile verificarlo andando in ***Impostazioni/Privacy/Localizzazione***. Per ogni evento rilevato l'applicazione fornisce la magnitudo, la profondità, l'ora e la data, le coordinate geografiche e la distanza dal posto in cui ci troviamo.

Cosa dobbiamo aspettarci

App come Terremoto, quindi, non possono aiutarci a prevedere il verificarsi di un sisma proprio per il fatto che la notifica avviene a distanza di 15/30 minuti dall'evento. Ci sono comunque app che rilevano il sisma mentre dormiamo e ci svegliano con un allarme dandoci la possibilità di metterci al riparo. In futuro, però, ci potrebbero essere delle app in grado di prevenire i sismi sfruttando i sensori integrati nel telefonino (vedi box) e salvare così migliaia di persone. Per ora si tratta solo di uno studio, ma c'è già chi sta provando a metterlo in pratica. Nel frattempo, possiamo usare solo le app in grado di notificare i terremoti. Ecco quelle più interessanti che possiamo trovare sugli store.

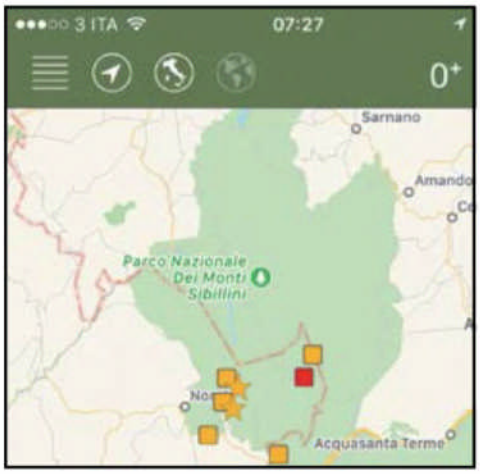
PUÒ FUNZIONARE LO SMARTPHONE DA RILEVATORE SISMICO?

L'Università di Houston e della United States Geological Survey ha avviato una ricerca su come l'uso del GPS integrato negli smartphone possa essere utilizzato per prevenire terremoti e tsunami. Secondo i ricercatori sarebbero sufficienti i segnali registrati da 5.000 dispositivi presenti in una stessa area metropolitana per riuscire a rilevare l'arrivo di un evento sismico. Se questo fosse stato possibile, nel 2011 in Giappone si sarebbero potute salvare migliaia di persone. Partendo da questa ricerca, l'università californiana di Berkeley ha realizzato l'applicazione per Android MyShake che registra i dati raccolti dall'accelerometro del telefonino e li invia al computer centrale dell'università con i dati della posizione rilevati dal GPS. Il sistema così dovrebbe riuscire a rilevare il verificarsi di un sisma nel momento iniziale dando l'allarme. MyShake, quindi, potrebbe notificare davvero in tempo reale un terremoto, mentre tutte le altre app si limitano a segnalarlo quando è già avvenuto. Si tratta di uno studio ancora in fase iniziale, ma le prospettive fanno ben sperare e il nostro telefonino un giorno potrebbe davvero salvarci la vita.



Dove c'è stata la scossa?

Installando l'applicazione Terremoto sul nostro melafonino possiamo essere sempre costantemente aggiornati sui terremoti, individuarne con precisione l'epicentro sulla mappa e conoscere la loro intensità.



Uno sguardo alla timeline

1 Nella finestra dell'app sono elencati gli eventi sismici rilevati. Toccando un evento si ha la vista in dettaglio sulla mappa con tutti i parametri disponibili. Toccando l'icona in alto a sinistra è possibile filtrare l'elenco selezionando solo gli eventi presenti nelle vicinanze.

Sbirciamo la mappa

2 Nella scheda *Mappa* si visualizzano sulla cartina gli ultimi terremoti. In rosso troviamo le scosse delle ultime 24 ore, in arancione quelle precedenti. Le dimensioni del simbolo indicano l'intensità del sisma. Toccando *Menu* è possibile visualizzare gli eventi storici a partire dal 1983.

Ecco le notifiche!

3 Da *Impostazioni* è possibile attivare le notifiche. Si può scegliere di riceverle per qualsiasi evento o impostare i filtri di magnitudo e il luogo di interesse. Con 1,99 euro si può attivare la versione Pro che consente di ricevere notifiche per i terremoti in altri Paesi.

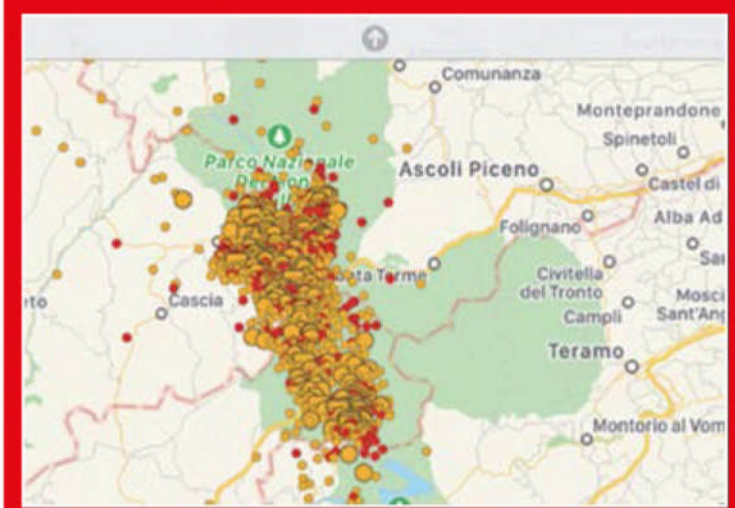
LE MIGLIORI APP PER MONITORARE I TERREMOTI

Sul Win DVD-Rom trovi tutte le altre app di monitoraggio dei terremoti

TERREMOTO

Piattaforma: iOS

Ottima app che consente di monitorare tutti i terremoti segnalati dal sito dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia. Gli eventi possono essere visualizzati ad elenco o sulla Mappa. Quando si riceve una notifica, essa può essere facilmente condivisa con gli amici. Occorre tenere presente che le segnalazioni hanno un ritardo di circa 20/30 minuti rispetto a quando si verifica l'evento.



TERREMOTI ITALIA

Piattaforme: Windows Phone, Android

Consente a tutti i possessori di uno smartphone con Windows Phone di rimanere aggiornati sulla situazione sismica in Italia. È possibile personalizzare le notifiche in base alla distanza dal luogo in cui ci si trova, integra la funzione sismografo e naturalmente supporta le Live Tile.

Le tue foto come in un film

Ecco come rendere speciali gli scatti delle vacanze creando presentazioni multimediali da guardare in TV

Dopo mesi e mesi di utilizzo la scheda di memoria del nostro smartphone è ormai stracolma di foto che qualche volta potrebbe capitare di cancellare per sbaglio, presi dalla fretta di liberare spazio. Vale la pena quindi, prima che sia troppo tardi, trasformare i ricordi più belli delle nostre vacanze in presentazioni da rivedere con amici e parenti. Per farlo possiamo servirci di Ashampoo Slideshow Studio 2017 (in regalo solo per i lettori delle versioni DVD e Gold di Win Magazine): potremo così dare vita a slideshow spettacolari, completi di dissolvenze mai viste, musica, movimenti di camera e un po' di musica che non guasta mai. Completato il lavoro potremo esportare lo slideshow in formato .wmv (Windows Media Video) per riprodurlo sul PC, oppure convertirlo e masterizzarlo su DVD e lasciare letteralmente a bocca aperta i nostri ospiti.

Cosa ci occorre

30 MIN. FACILE

EDITOR FOTOGRAFICO
ASHAMPOO SLIDESHOW STUDIO 2017
SOFTWARE COMPLETO
Lo trovi su: ✔DVD
Sito Internet: www.ashampoo.com

CONVERTITORE VIDEO
FREEMAKE VIDEO CONVERTER
SOFTWARE COMPLETO
Lo trovi su: ✔DVD
Sito Internet: www.burnaware.com

SOFTWARE MASTERIZZAZIONE
BURNAWARE FREE
SOFTWARE COMPLETO
Lo trovi su: ✔DVD
Sito Internet: www.burnaware.com

Avviamo il setup

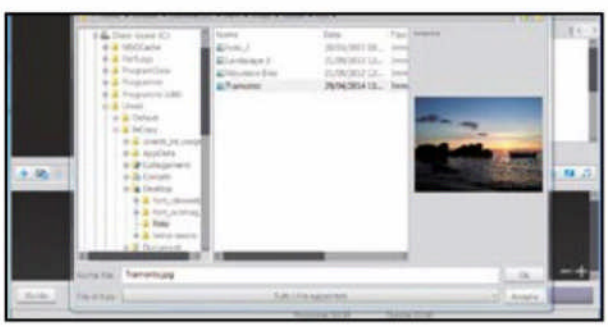
1 Dal Win DVD-Rom avviamo l'installazione del programma. Selezioniamo la lingua e procediamo con *OK*. Accettiamo le condizioni di licenza e premiamo *Ottieni una chiave di attivazione gratuita* (saremo indirizzati sul sito di registrazione).

Il codice di registrazione

2 Dal sito di Ashampoo inseriamo un indirizzo e-mail valido e clicchiamo su *Richiedi chiave per versione completa*. Se abbiamo un account Ashampoo, logghiamoci e recuperiamo il seriale (altrimenti seguiamo la procedura guidata via mail).

Attiviamo la licenza

3 Selezioniamo il codice e copiamolo (*Ctrl+C*). Inseriamo il seriale nel programma con *Copia dagli Appunti*, clicchiamo su *Attiva ora!*, poi su *Avanti*, ancora su *Avanti*, infine su *Fine*. A questo punto siamo pronti a dare vita alle nostre creazioni fotografiche con Ashampoo Slideshow Studio.



Prepariamo il nostro album

4 All'avvio del programma clicchiamo su *Nuovo progetto*, quindi scegliamo la proporzione di schermo desiderata (*16:9* o *4:3*), premiamo *Termina* e poi *Sì*. Aggiungiamo le immagini da trasformare in video e diamo *Ok*. Ruotiamo, se necessario, le foto e sistemiamole nella sequenza di riproduzione.

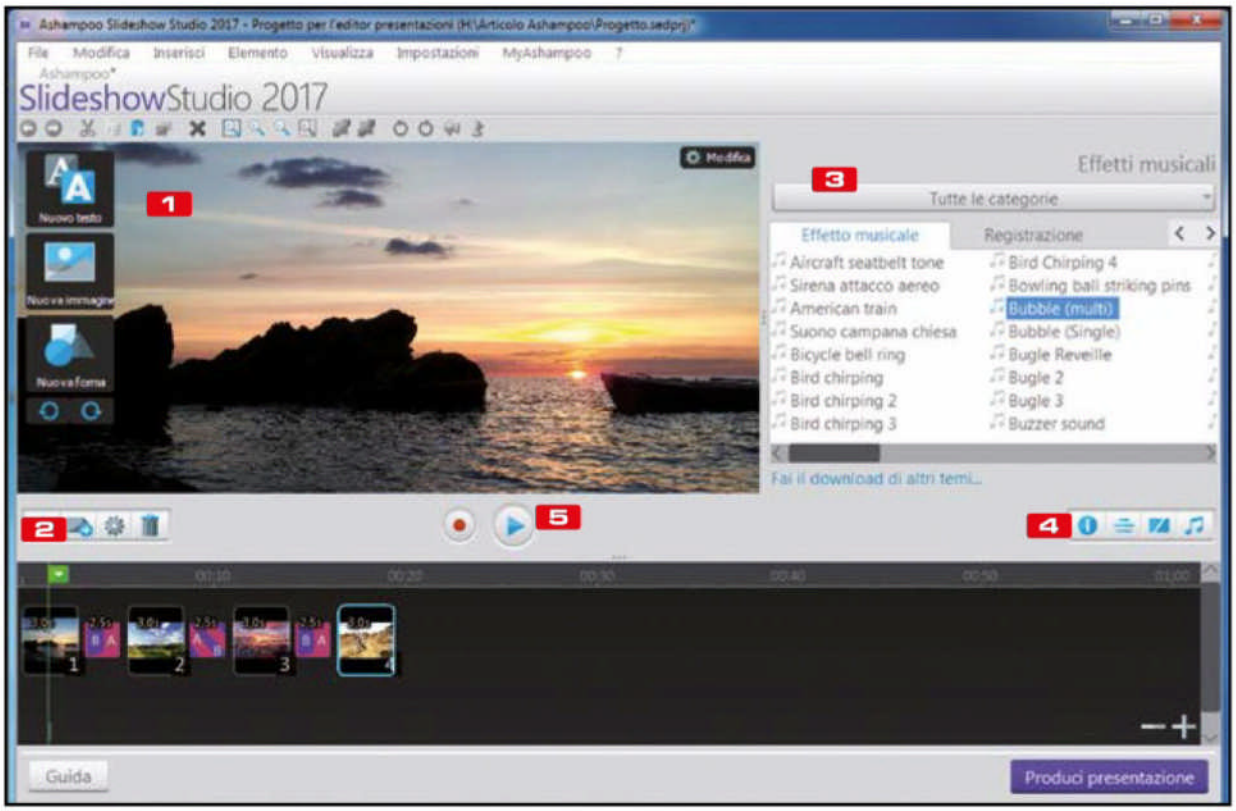
BUONI CONSIGLI

QUANDO IL FORMATO DÀ PROBLEMI

Ashampoo Slideshow esporta il video in formato *WMV* (Windows Media Video). Se abbiamo la necessità di salvare il progetto in un formato diverso, compatibile con alcuni modelli di smartphone, possiamo ricorrere al software Freemake Video Converter (lo trovi sul Win CD/DVD-Rom). Ricordiamo che il tool supporta numerosi formati grafici, tra cui PNG, JPG, BMP, GIF e TIF. Nessuna restrizione, invece, per i formati audio.

PRESENTAZIONI VIDEO PRONTE IN POCHI CLIC

Ashampoo Slideshow Studio 2017 mette a disposizione dei semplici strumenti, più che sufficienti per realizzare in poco tempo foto-album d'autore. Vediamoli nel dettaglio.



1 VISUALIZZATORE DI FOTO
In questa schermata visualizziamo le foto caricate con la possibilità di applicare piccole correzioni, come lo zoom e la rotazione. Inoltre sono presenti le funzioni classiche di copia/incolla, elimina, undo e redo.

2 SELEZIONATORE DI IMMAGINI
Attraverso il tasto Aggiungi possiamo inserire le foto, modificarne la sequenza, impostare la frequenza di avanzamento e scegliere da quale diapositiva far partire la presentazione.

3 EFFETTI AUDIO E AUDIO
Possiamo applicare gli effetti alle nostre slideshow. Sono presenti i temi da modificare, i loghi, i sottotitoli da aggiungere e la musica di sottofondo da riprodurre assieme alla diapositiva.

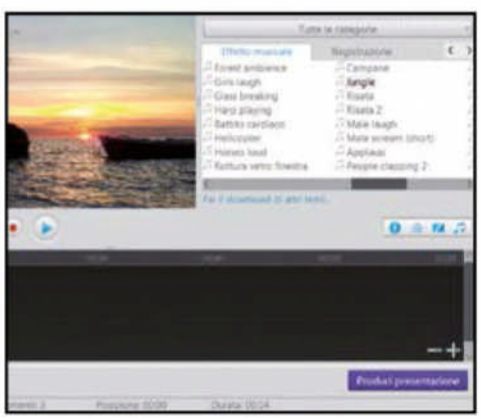
4 PERSONALIZZAZIONE ALBUM
Questi strumenti ci consentono di personalizzare il video: visualizzare le informazioni sulle immagini (data del file, nome e dimensione), aggiungere titoli di testa o di coda, applicare le transizioni video, adattare la musica alla presentazione.

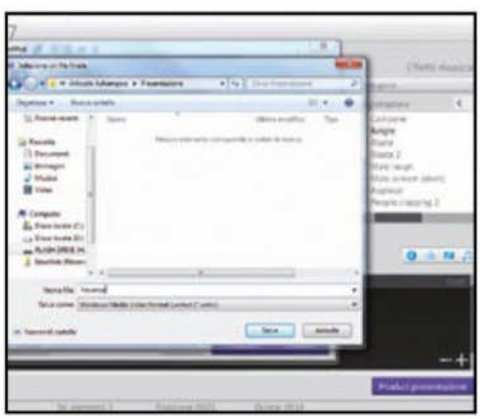
5 RIPRODUTTORE ANTEPRIMA
Cliccando sul tasto Play possiamo riprodurre in anteprima il nostro progetto e utilizzare le funzioni di Stop e Pause, oltre a regolare il volume audio.

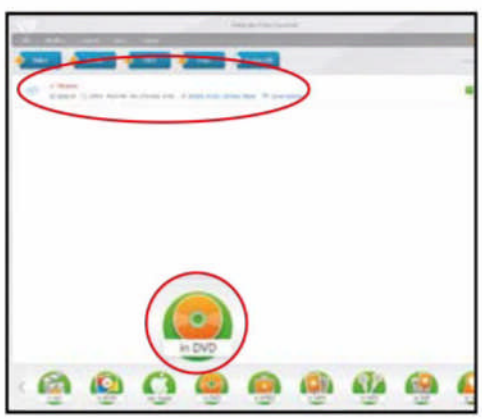
BUONI CONSIGLI

FOTOALBUM ANCHE SU SMARTPHONE E TABLET

Per sfogliare il nostro album sul telefonino colleghiamolo al PC tramite l'apposito cavo USB e attendiamo che l'unità venga riconosciuta dal sistema. Apriamo la cartella del PC dove abbiamo salvato la presentazione e copiamo il file all'interno dell'unità dispositivo cellulare. Al termine andiamo nella cartella dello smartphone dove abbiamo copiato il file (*slideshow*) e tappiamoci sopra per riprodurre il video avviando in automatico l'app associata.







Quale effetto ci piace?

5 Sulla parte destra della schermata iniziale clicchiamo sui numerosi effetti audio e video per aggiungerli al progetto. È possibile scegliere tra diverse categorie: romantico, viaggi, film, musica, vacanze, sport o tutte insieme contemporaneamente. Al termine salviamo le scelte fatte con *File/Salva progetto*.

Creiamo la presentazione

6 Clicchiamo *Produci presentazione* in basso a destra, poi *Crea il file*, selezioniamo il formato *HD (1080p)* e premiamo *Avanti*. Impostiamo la qualità e la dimensione della presentazione e premiamo *Avanti*. Indichiamo un percorso e un nome per salvare il file, quindi clicchiamo *Produci*.

Masterizziamo il progetto su DVD

7 Carichiamo il file su Freemake Video Converter (sezione *Indispensabili* del Win DVD-Rom) e clicchiamo *In DVD* per convertirlo in DVD-Video. Quindi avviamo CDBurnerXP (sezione *Indispensabili* del Win DVD-Rom) e clicchiamo *DVD Video* per masterizzare il tutto su supporto DVD.

Con la nostra app puoi gestire al meglio foto, musica e video archiviati sullo smartphone senza usare più iTunes!

Scambio file da iPhone a PC

Cosa ci occorre 15 MIN. FACILE

APP PER TRASFERIMENTO DATI
WINX MEDIATRANS
Lo trovi su: ☑DVD
Sito Internet: www.winxdvd.com

Trasferire brani audio, foto e filmati da iPhone/iPad al proprio PC: un'operazione teoricamente semplice che però, se effettuata con i software canonici e istituzionali come iTunes, può rivelarsi anche piuttosto macchinosa e lenta. Una procedura utilissima soprattutto per chi ha la necessità di scambiare frequentemente file tra i due sistemi operativi iOS e Windows e per le ragioni più disparate: copie di sicurezza, backup, portabilità dei file, creazione e modifica di playlist, ottimizzazione dello spazio di archiviazione e così via. Per chi è sempre di corsa e necessita di uno strumento agile e alternativo all'applicazione nativa di casa Apple c'è WinX MediaTrans, un programma per PC intuitivo e facile da usare che consente operazioni di copia bidirezionale tra i due sistemi operativi in modo rapido e sicuro.

Fai tutto con un clic

Oltre agli strumenti necessari per effettuare la copia dei file tra lo smartphone e il PC, WinX MediaTrans implementa anche funzionalità per la creazione e la modifica di playlist e per l'editing dei tag musicali in modalità batch. Inoltre supporta il sistema Drag & Drop, permettendo operazioni di intervento massivo sui file con un risparmio di tempo considerevole. Preliminarmente, onde evitare inconvenienti legati alla sincronizzazione automatica, è consigliabile, collegato l'iPhone/iPad al PC, avviare iTunes e dalle preferenze disattivare l'opzione per la sincronizzazione automatica. Non perdiamo altro tempo, allora, e scopriamo come organizzare e liberare la memoria dello smartphone.

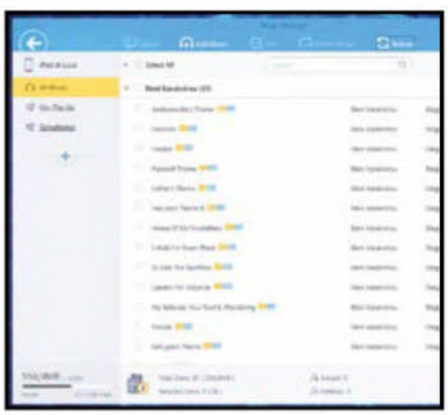
BUONI CONSIGLI

CAMBIA LE CARTELLE

Di default, WinX MediaTrans crea tre cartelle nel disco rigido da impiegare per l'archiviazione dei file trasferiti da iPhone/iPad. Per personalizzarne nome e posizione basta accedere, dall'interfaccia principale del programma, al menu *Settings*, selezionare la scheda *Path* e definire le directory di destinazione per ogni tipologia di file.

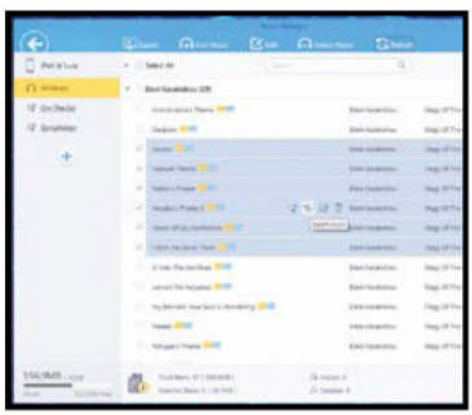
A Trasferisci la tua musica

Sono sufficienti pochi semplici passi per gestire e copiare le tracce musicali da iPhone/iPad al PC e viceversa. Ecco la procedura da seguire per completare correttamente il trasferimento dei file.



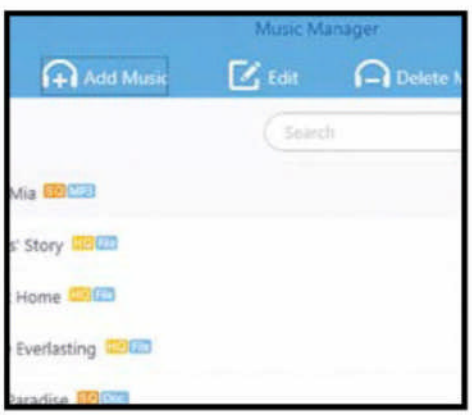
Iniziamo a mettere ordine

1 Completa la semplice installazione di WinX MediaTrans e al termine avvia il software. Dall'interfaccia principale seleziona la scheda *Music Manager*. Quindi scegli in alto a destra l'opzione *Group by Artist* per ordinare i brani in base al loro autore.



Esportiamo i brani

2 Puoi esportare i brani uno alla volta oppure selezionarli tutti spuntando le caselle a sinistra di ogni traccia audio. Selezionati i file, posiziona il mouse su uno di essi e clicca *Export Music*. Il software esporterà i brani nella cartella utente creata durante l'installazione.

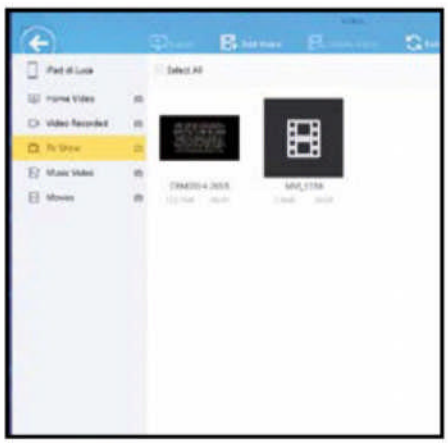


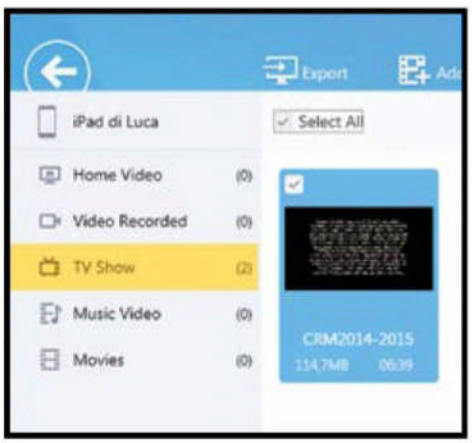
Anche dal PC all'iPhone

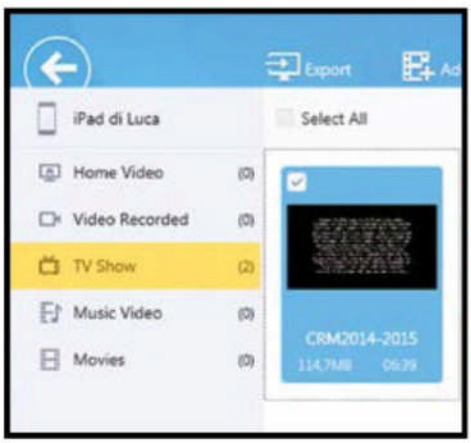
3 Per importare i brani clicca *Add Music*, seleziona la cartella sul PC in cui sono archiviati e poi i singoli file da trasferire. Clicca il pulsante *SYNC* visibile in basso a destra e il gioco è fatto. Pochi secondi e WinX MediaTrans copierà le tracce selezionate dal PC ad iPhone/iPad.

B Esporta e importa i filmati

Grazie a WinX MediaTrans anche la gestione dei filmati non è più un problema e in pochi clic potremo liberare tutta la memoria del nostro dispositivo Apple. Vediamo insieme come procedere.







Un programma tuttofare

1 Avvia WinX MediaTrans cliccando il link presente nel menu *Start*. Dall'interfaccia principale spostati all'interno della sezione *Video*. Il software offre la possibilità, come per i file musicali, di copiare in entrambe le direzioni, da iPhone/iPad a PC e viceversa.

Un video da importare…

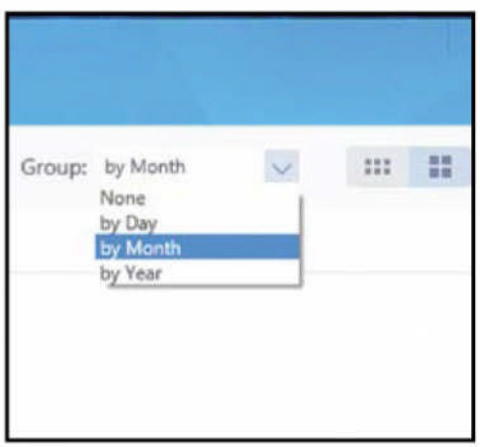
2 Per importare un video in iPhone/iPad clicca il pulsante *Add Video* visibile nel menu in alto. Seleziona la cartella sorgente, quindi i file da trasferire. Fatto questo, per avviare il tutto e rendere effettiva la copia clicca il pulsante *SYNC* che trovi in basso a destra.

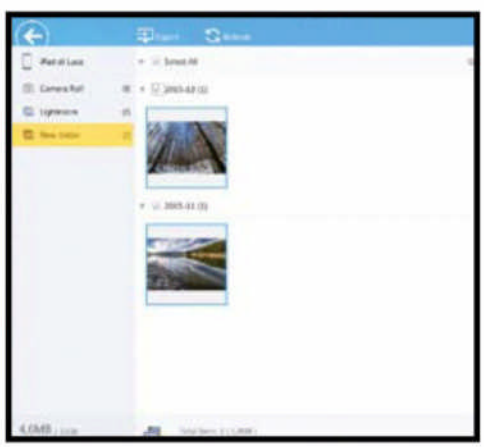
… e uno da esportare

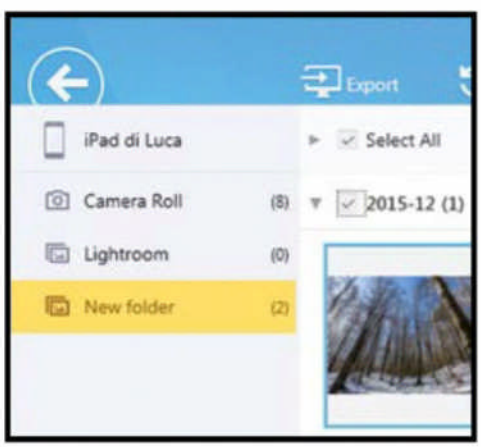
3 In modalità *Video*, Winx MediaTrans permette di visualizzare il contenuto delle singole cartelle archiviate nella memoria dell'iPhone/iPad. Apri quella con i filmati da trasferire sul PC, selezionali spuntando la casella di controllo in prossimità di ciascuno e clicca *Export* in alto.

C Copia le foto sul computer

Il trasferimento delle foto da iPhone/iPad e la successiva archiviazione nell'hard disk del computer diventano davvero un vero gioco da ragazzi con WinX MediaTrans. E allora divertiamoci insieme!







La giusta modalità d'uso

1 Ritorna nell'interfaccia principale di WinX MediaTrans e seleziona la scheda *Photo Transfer* per impostare il programma nella modalità di gestione delle foto. Cliccando una delle opzioni *Group* visibili in alto puoi visualizzare le foto del giorno, del mese o dell'ultimo anno.

Visualizza e seleziona i file

2 Le foto sono visualizzate e organizzate in cartelle, proprio come su iPhone/iPad. Per accedere alla singola cartella clicca il triangolino in corrispondenza di ogni folder. Per selezionare una foto basta cliccarci sopra. Per la selezione multipla clicca tenendo premuto il tasto *Ctrl*.

Esporta le immagini

3 Fatto questo, fai clic sul pulsante *Export* visibile in alto per avviare la procedura di trasferimento delle fotografie da iPhone/iPad al nostro computer. Il programma esporterà i file selezionati nella cartella utente che è stata creata durante l'installazione.

Go Security tiene alla larga i malware e protegge con una password l'avvio delle tue applicazioni preferite

Blinda le tue app Android!

Di antivirus per Android ce ne sono davvero a bizzeffe, ognuno con i suoi pregi e difetti. C'è l'app più leggera, ma che offre una protezione blanda, e quella capace davvero di blindare il device, ma troppo pesante ed esosa di risorse hardware. Go Security è il giusto compromesso: estremamente leggera è in grado non solo di offrire una protezione in tempo reale dalle principali minacce (malware e spyware sviluppati per Android) ma può anche tutelare la nostra privacy. L'applicazione, infatti, ci permette di proteggere con una password l'avvio delle app che riteniamo più importanti, come WhatsApp, Messenger o Hangout: nessuno sarà in grado di sbirciare nelle nostre conversazioni private! Cos'altro aspettiamo allora? Blindiamo subito il nostro smartphone o tablet Android.

Cosa ci occorre

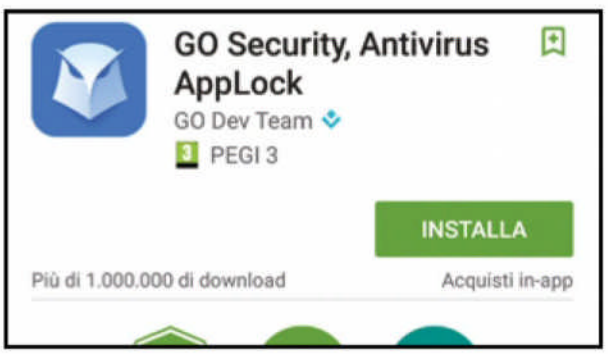
15 MIN. FACILE

APP DI SICUREZZA
GO SECURITY
SOFTWARE COMPLETO
Lo trovi su: ✔DVD
Sito Internet: https://play.google.com

BUONI CONSIGLI

LIMITIAMO L'USO A UN'APP

Su iPhone possiamo utilizzare la funzione *Accesso Guidato* per far usare temporaneamente al bambino un'app o un gioco impedendogli comunque di uscire e usare le altre funzioni del dispositivo iOS. Si attiva andando in *Impostazioni/Generali/Accessibilità/Accesso Guidato*. Una volta abilitato, basta andare nell'app che si vuol fare utilizzare, premere tre volte il tasto *Home* e impostare le limitazioni.

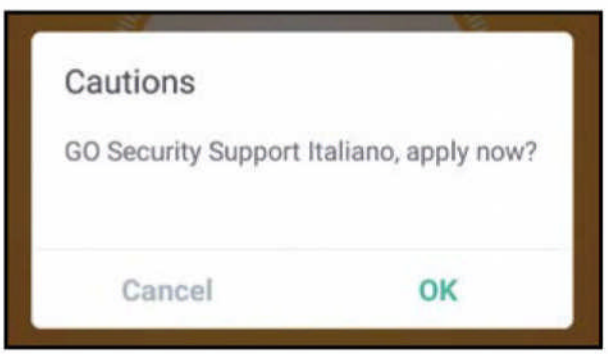


Scarichiamo l'applicazione

1 Come al solito, per poter scaricare l'applicazione di nostro interesse è necessario che il device Android sia connesso a Internet: considerate le dimensioni dell'app da scaricare, possiamo utilizzare senza problemi anche il 3G/4G. Avviamo il *Play Store* e scarichiamo *Go Security*.

Accettiamo le condizioni d'uso

2 Al termine del download e dell'installazione automatica, avviamo Go Security. Nella nuova finestra che appare, accettiamo le condizioni d'uso con un tap sul pulsante *Agree to the Privacy Policy* e confermiamo con *Start* per poter avviare definitivamente l'applicazione.

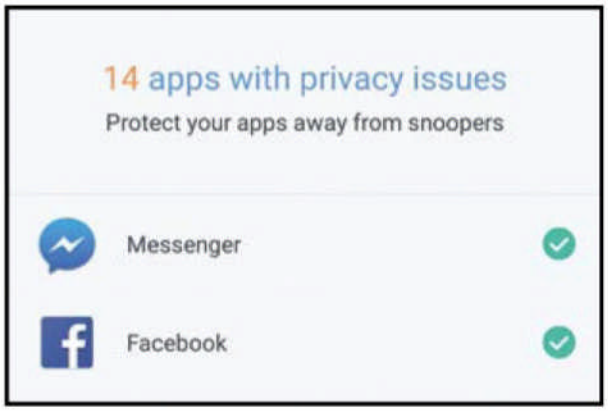


Possiamo parlare in italiano

3 L'app Go Security è "multi language": al primo avvio, viene rilevata che la lingua del nostro device Android è l'italiano e ci viene chiesto (*Go Security support Italiano, apply now?*) se preferiamo utilizzare un linguaggio più familiare. Tappiamo *OK* e attendiamo qualche secondo.

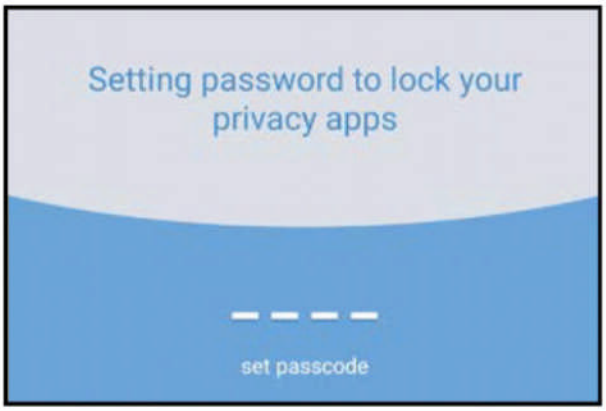
Avviamo la prima scansione

4 Caricata l'interfaccia grafica principale dell'app, avviamo la prima scansione del sistema. Ci basta tappare sul pulsante centrale *Scan Apps & System*. Attendiamo che la procedura venga ultimata (potrebbe durare diversi minuti) e al termine eseguiamo le operazioni di pulizia suggerite.



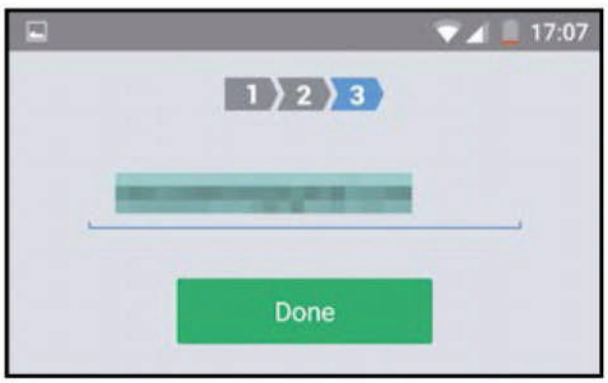
Quali app vogliamo blindare?

5 Al termine della prima scansione, vengono elencate tutte le app a rischio privacy: se qualcuno entra in possesso del nostro smartphone potrebbe sbirciare nella nostra vita privata! Selezioniamo quelle che vogliamo proteggere e tappiamo sul pulsante a forma di lucchetto.



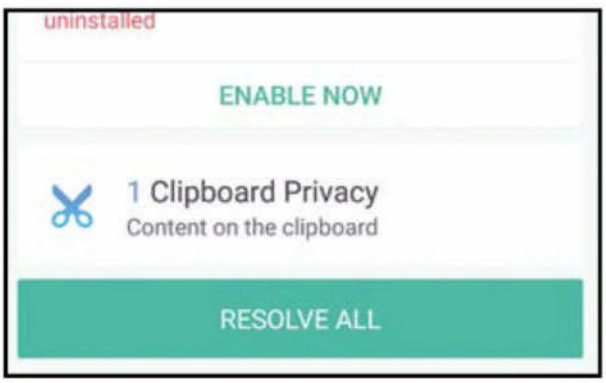
Scegliamo una password

6 È arrivato il momento di scegliere una chiave di sicurezza da digitare ogniqualvolta avvieremo una delle app che abbiamo deciso di proteggere. Scegliamo un codice numerico di 4 cifre (badiamo bene a non dimenticarlo) e proseguiamo (viene richiesto un secondo inserimento di conferma).



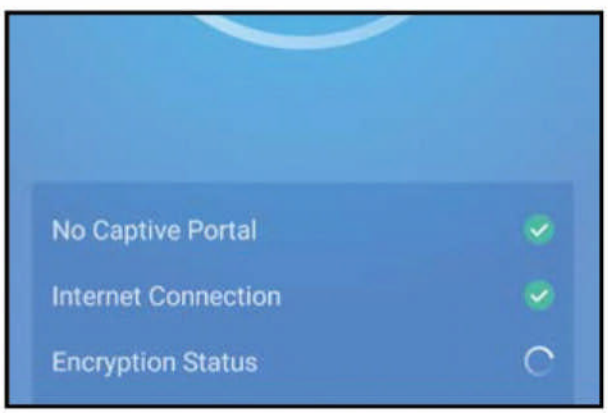
Serve un indirizzo e-mail

7 Come ultimo passaggio, è richiesto un indirizzo di posta elettronica valido: ciò perché, nel caso in cui dimenticassimo il codice di protezione delle app, potremmo facilmente recuperare la chiave di sicurezza. Dopo aver fornito l'indirizzo e-mail terminiamo con un tap su *Done*.



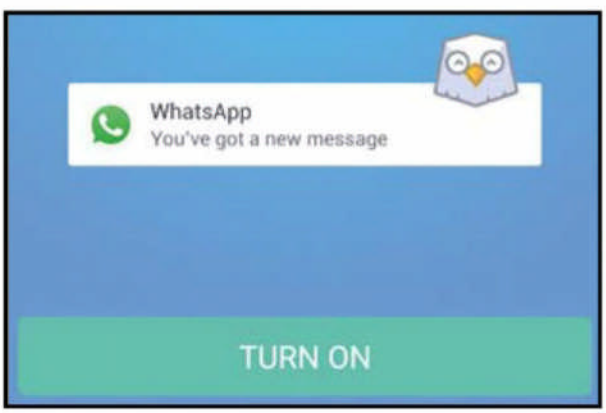
Protezione in real-time

8 A questo punto, possiamo ritornare al risultato dell'analisi del sistema. Go Security ci consiglia di attivare la protezione real-time (in modo da tenere sempre al sicuro file e applicazioni). Attiviamola con un tap su *Enable Now*. Se vengono rilevati altri problemi, premiamo *Resolve all*.



Scansione della WLAN

9 L'app è in grado di eseguire anche una scansione sulla rete Wi-Fi alla quale siamo connessi. Dall'interfaccia grafica di Go Security, tappiamo sul pulsante *Wi-Fi Security* per lanciare la scansione della rete. Attendiamo la fine del processo e il responso dell'app prima di iniziare a navigare.



Via le notifiche!

10 Go Security può anche nascondere il mittente e il contenuto di un messaggio dalle notifiche che vengono visualizzate da Android. Per attivare questa funzionalità spostiamoci nel menu principale dell'app e tappiamo su *Notification Manager*. Attiviamo la funzionalità con *Turn on*.

BUONI CONSIGLI

SEGUIRE IL BAMBINO

Anche l'iPhone integra numerosi strumenti di sicurezza per proteggere le app e la navigazione Web. In particolare nel parental control è possibile attivare le *Restrizioni* che, tra le altre cose, consentono ad un genitore di controllare dove si trova il bambino sfruttando la funzione *Trova il mio iPhone* che si abilita da *Impostazioni/iCloud*. Andando poi sul sito www.icloud.com o dall'applicazione *Trova il mio iPhone* installata su un altro device Apple è possibile visualizzare sulla mappa la posizione del dispositivo in possesso del bambino.

CARTE DI PAGAMENTO AL SICURO

Si sa che alcune applicazioni prevedono acquisti in-app per integrare nuove funzioni o nuovi livelli nel caso dei giochi. Una manna per i nostri figli che però così facendo potrebbero utilizzare in maniera errata la carta di credito collegata al nostro account. Su Android, come abbiamo visto, possiamo bloccare le app con una password. Se usiamo l'iPhone, invece, possiamo creare un secondo Apple ID in modo da consentire ai nostri figli più grandi l'uso del dispositivo liberamente ma senza il pericolo che possa utilizzare la carta di credito associata al nostro account. Se poi si vuole comunque consentire al ragazzo di acquistare qualche contenuto senza mettere a rischio il proprio conto, si può utilizzare una carta regalo acquistabile da iTunes.

Spese sotto controllo

Sfrutta lo smartphone per gestire il budget mensile e arrivare a fine mese senza sforare

Cosa ci occorre

15 MIN. FACILE

APP ANDROID
ANDROMONEY
SOFTWARE COMPLETO
Lo trovi su: ✔DVD
Sito Internet: https://play.google.com

SMARTPHONE ANDROID
TP-LINK NEFFOS Y5
Quanto costa: € 138,99
Sito Internet: www.amazon.it

Non è ancora la fine del mese e abbiamo già consumato tutto lo stipendio? Un problema che può capitare a tutti. Stare dietro a tutte le spese è quasi impossibile e basta un imprevisto per far saltare i conti. Magari avevamo programmato un weekend romantico col partner e dobbiamo rinunciarci perché il conto è andato in rosso, oppure dobbiamo rimandare l'acquisto del nuovo smartphone perché non siamo riusciti a mettere da parte la somma necessaria. Per evitare di trovarci in situazioni del genere, abbiamo scovato sul Play Store un'interessantissima applicazione, AndroMoney, che ci aiuta nella gestione del bilancio personale. Con questa app diventa semplice tenere traccia di ogni spesa, anche quelle di pochi centesimi come un caffè al bar, perché anche quei pochi centesimi alla fine del mese potrebbero pesare molto.

BUONI CONSIGLI

FACCIAMO TUTTO VIA WEB

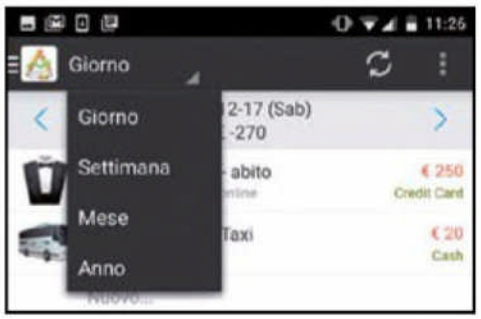
AndroMoney ci permette di accedere e gestire il nostro conto anche via Web da un qualsiasi PC. Basta andare sul sito Web https://web.andromoney.com, cliccare su *Sign in* in alto a destra ed effettuare il login usando lo stesso account di Google impostato sul telefonino. La prima schermata che ci ritroveremo davanti sarà quella dei *Report*.

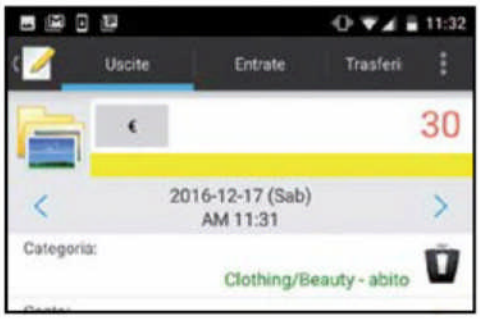
Non perdi un centesimo

Grazie all'app è possibile tenere traccia delle spese e delle entrate, evitando il rischio di sforare il budget a nostra disposizione. Non occorre più conservare scontrini e ricevute: basta di volta in volta inserire la spesa nell'app e in qualsiasi momento avremo un quadro complessivo di quello che abbiamo ancora a disposizione. Per ogni entrata o uscita possiamo specificare la categoria, scegliere la valuta e inserire delle note. I report grafici ci permettono poi di capire quali sono state le voci che hanno inciso maggiormente sulle nostre uscite, così da prendere una decisione consapevole di dove possiamo risparmiare. Inoltre AndroMoney consente di sincronizzare i dati tra tutti i nostri dispositivi e di gestire transizioni e report anche dal Web. Usarla è davvero molto semplice e nei passi seguenti vedremo come inserire le varie spese e gestire le nostre finanze.

Gestiamo il conto corrente

Grazie alla semplice interfaccia di AndroMoney sarà un gioco da ragazzi monitorare le entrate e le uscite monetarie giornaliere. Con pochi tocchi avremo una dettagliata lista movimenti sempre a portata di mano.





1 Una semplice visualizzazione

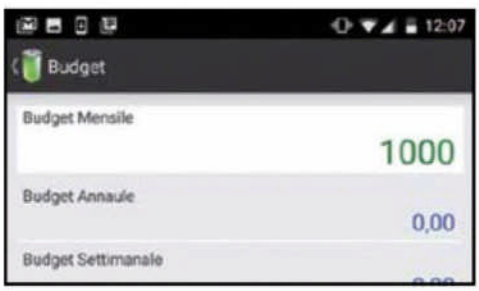
L'app ha una semplice interfaccia. Toccando il menu in alto a sinistra scegliamo la visualizzazione per giorno, settimana, mese o anno. Inizialmente non ci sono spese o entrate registrate, quindi ci troveremo di fronte una schermata vuota che dovremo integrare con le nostre spese ed entrate.

2 Inseriamo un movimento

Per inserire un nuovo record tocchiamo la voce *Nuovo*. Dal pannello in alto scegliamo innanzitutto se si tratta di un'uscita, un'entrata o un trasferimento di denaro. Selezioniamo quindi la valuta e servendoci della tastiera inseriamo la somma relativa alla spesa che vogliamo aggiungere.

3 Tutti i dettagli

Tocchiamo quindi *Categoria* per indicare il tipo di spesa che stiamo inserendo. AndroMoney ha già diverse categorie e sottocategorie tra cui scegliere, ma se non dovesse essere presente quella che ci serve, basta toccare *Aggiungi* per inserirla manualmente indicando nome e scegliendo un'icona.



4 Ci sono anche le note

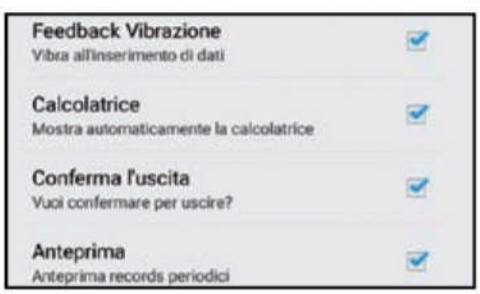
Scelta la categoria, tocchiamo *Conto* per indicare se si tratta di un pagamento in contanti, con carta di credito o bancario. Aggiungiamo un beneficiario, impostiamo una periodicità se si tratta di una spesa ricorrente e aggiungiamo le note esplicative. Al termine tocchiamo *Salva* per completare.

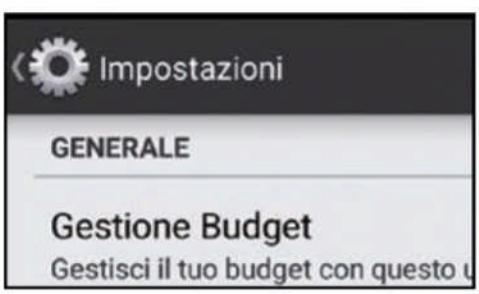
5 Usiamo i filtri

Col tempo le spese e le entrate diventeranno numerose. Oltre a visualizzarne l'elenco completo, AndroMoney consente di filtrare i record in base al tipo. Basta toccare il tasto con i tre punti in alto e scegliere *Filtri*. È anche possibile richiamare il calendario per avere un prospetto generale.

6 Budget sotto controllo

Toccando l'icona in alto a sinistra si accede al menu principale dell'applicazione da cui possiamo gestire il nostro conto e il budget a disposizione. Possiamo, ad esempio, impostare un allarme per avvisarci quando abbiamo superato di una certa soglia il budget settimanale.





7 Col grafico è più semplice

Dalla sezione *Report* possiamo visualizzare l'andamento delle nostre spese attraverso grafici a *Torta*, a *Tendenza* o a *Barre*. Una volta scelto il tipo di grafico, si può specificare il periodo di riferimento e la tipologia di spesa. I grafici sono molto utili per avere subito un riscontro visivo.

8 Un'app su misura

Andando in *Impostazioni* possiamo personalizzare diversi aspetti di AndroMoney in modo da adattarla alle nostre necessità. Possiamo ad esempio modificare il formato della data, il colore del raccoglitore, lo stile della tastiera, il tipo di ordinamento per i record e molto altro ancora.

9 Sincronizziamo i dati

Possiamo installare AndroMoney su più dispositivi e sincronizzare i dati per avere sempre a portata di mano il nostro conto personale. Da *Impostazioni* scorriamo la finestra e spuntiamo *Database di sync*. Sarà necessario eseguire l'accesso su tutti i dispositivi con lo stesso account Google.

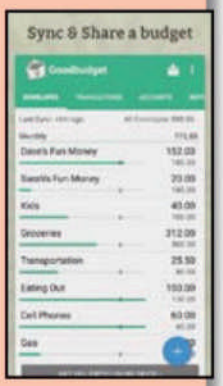
Le app per monitorare il conto

MONEFY - MONEY MANAGER

Monefy permette di gestire le proprie spese e sincronizzarle usando Dropbox. Ha un'interfaccia moderna e usarla è semplicissimo: si possono aggiungere conti e carte, personalizzare le categorie di spesa, definire un budget mensile e proteggerla con una password. La versione gratuita offre tutte le funzioni della Pro, ma comporta la visualizzazione di un po' di pubblicità di tanto in tanto.

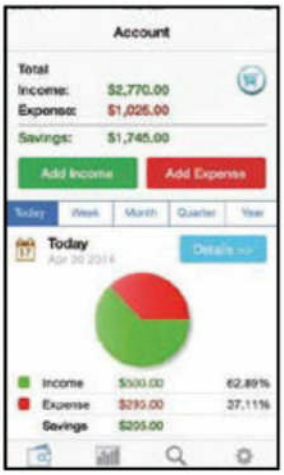
GOOD BUDGET: BUDGET & FINANCE

Una delle più valide alternative a AndroMoney, consente di controllare il budget di spesa mensile e impostare le uscite ricorrenti. I dati vengono sincronizzati attraverso i vari dispositivi e possono anche essere gestiti via Web. Offre inoltre il supporto per l'esportazione dei dati nel formato CSV in modo che possano essere analizzati anche sul PC.



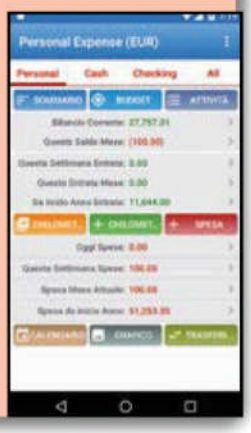
ISPESA - EXPENSE TRACKER

Già dal nome si intuisce che si tratta di un'app per i dispositivi della mela. Consente di gestire più conti, inserire spese personalizzate e interrogare l'applicazione anche per gli anni passati. L'interfaccia è semplice e intuitiva, consente di gestire in modo preciso il bilancio familiare; manca di una versione Web.



EXPENSE MANAGER

Ottima applicazione, completa in tutte le funzioni e con in più qualche utile tool come il convertitore di valuta, il calcolatore per i prestiti e altro ancora. Si possono creare più account per ogni membro della famiglia, c'è il widget per la Home dello smartphone e si possono scattare foto di scontrini e altre ricevute per archiviarli nell'applicazione.



PENNIES

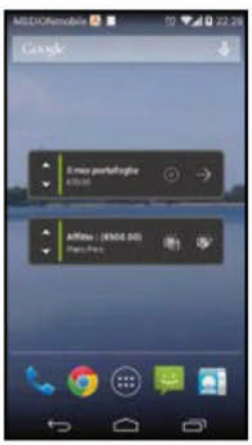
Un'applicazione che fa della sua semplicità il suo punto di forza. È compatibile con iPhone, iPad e anche con l'Apple Watch. Permette di gestire più budget e controllare visivamente l'andamento delle spese. Supporta il 3D Touch e la sincronizzazione con iCloud, ma purtroppo non è localizzata nella lingua italiana e costa € 4,99.

EXPENSIFY

Molto utilizzata da uomini d'affari per gestire le proprie note spese con l'azienda. Grazie alla funzione SmartScan è possibile importare i dati di una spesa semplicemente fotografando lo scontrino con lo smartphone. Offre anche l'applicazione Web e la possibilità di importare le carte di credito.

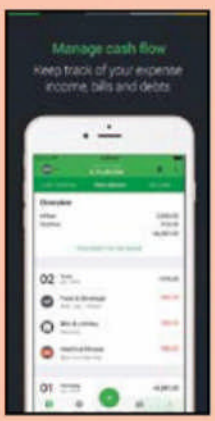
LE MIE SPESE

Non brilla sicuramente per l'interfaccia, ma è un'applicazione completa e ricca di funzioni. Consente di gestire fino a 5 conti, supporta il backup dei dati, transazioni frazionate e ricorrenti, l'inserimento di immagini per le transazioni, impostare una password per proteggere l'accesso ed esportazione dei dati nei formati QIF e CSV.



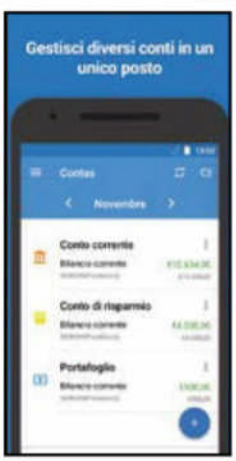
MONEY LOVER - GESTORE SPESE

App multipiattaforma con sincronizzazione sul Web per gestire i propri conti direttamente dal browser. Permette di fissare un budget per le spese e di ricevere una notifica quando viene sforato. La versione Premium a pagamento consente di creare fatture elettroniche stampabili.



MOBILLS: BUDGET & BILANCIO

Ottima app per gestire le spese e risparmiare soldi. Disponibile per ogni piattaforma mobile, permette di gestire il proprio budget mensile, visualizzare le transizioni per grafici, essere avvisati via e-mail delle scadenze, allegare file alle spese e altro ancora. è possibile sincronizzare i dati via Web su http://web.mobillsapp.com.



TOOEASY

Il tuo sito in pochi step.

CANONE ANNUO
35,00 €
+ IVA

SELEZIONA IL LAYOUT

1

- Oltre **150 Template grafici**
- Oltre **30 lingue**

INSERISCI TESTI E IMMAGINI

2

- Tecnologia **Drag&Drop**
- Grafica ottimizzata su **desktop** e **dispositivi mobili**

SCEGLI IL TUO DOMINIO

3

- **Dominio**
- **Posta elettronica**
- **Hosting** tutto incluso

Sito perfetto su Desktop, Smartphone e Tablet

vai su **www.hostek.it**
e prova on line a realizzare il tuo sito:
se sei soddisfatto acquistalo subito!

HOSTEK
HOSTING TECHNOLOGIES

bloodyfine

FIBRA 50 MEGA

30 MEGA 33€/MESE*

PRIMI 3 MESI, SUCCESSIVAMENTE 38€/MESE

ROUTER WIFI IN COMODATO

TRAFFICO INTERNET ILLIMITATO

VOCE ILLIMITATA (***)

ASSISTENZA PROFESSIONALE NO CALL CENTER

50 MEGA 38€/MESE**

PRIMI 3 MESI, SUCCESSIVAMENTE 43€/MESE

ROUTER WIFI IN COMODATO

TRAFFICO INTERNET ILLIMITATO

VOCE ILLIMITATA (***)

ASSISTENZA PROFESSIONALE, NO CALL CENTER

50 MEGAPBX 48€/MESE**

PRIMI 3 MESI, SUCCESSIVAMENTE 59€/MESE

SERVIZIO CENTRALINO FINO A 5 INTERNI

ROUTER WIFI IN COMODATO

TRAFFICO INTERNET ILLIMITATO

VOCE ILLIMITATA (***)

ASSISTENZA PROFESSIONALE, NO CALL CENTER

Il costo di attivazione della fibra è variabile, in base alle promozioni in corso, contattateci per ulteriori informazioni.

(*) Naviga fino a 30Mbps in download e 3Mbps in upload (**) Naviga fino a 50Mbps in download e 10Mbps in upload (***) fino a 3000 minuti mese effettuati sulla rete fissa italiana, 300 minuti mese effettuati sulla rete mobile italiana.

MIGRA L'ADSL IN FIBRA

800.123.539

aconet
applications communications network

Aconet srl | +3906659691 | www.aconet.it | comm@aconet.it